95 лет
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ



РАЗРАБОТКИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
В ИНТЕРЕСАХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Минск
«Беларуская навука»
2023

УДК 001.891:63(476)
ББК 72.4(4Беи)
Р17

Ответственный редактор

главный ученый секретарь НАН Беларуси
доктор экономических наук В. Л. Гурский

Составители:

доктор химических наук Н. М. Литвинко,
В. Д. Лавров

Разработки Национальной академии наук Беларуси в интересах агропро-
Р17 мышленного комплекса Республики Беларусь / отв. ред. В. Л. Гурский ; сост.: Н. М. Литвинко, В. Д. Лавров. – Минск : Беларуская навука, 2023. – 442 с. : ил.
ISBN 978-985-08-3035-7.

Представленные в издании новейшие разработки в интересах агропромышленного комплекса Республики Беларусь в рамках шести отделений НАН Беларуси естественнонаучного профиля по самому широкому спектру востребованных сельским хозяйством страны направлений являются вкладом в укрепление продовольственной безопасности Республики Беларусь, обеспечение ее технологического суверенитета. Данные разработки внедрены и выпущены на имеющихся производственных площадях организаций НАН Беларуси.

Издание предназначено для работников государственных органов, руководителей и специалистов государственных и негосударственных организаций сельскохозяйственного профиля.

УДК 001.891:63(476)
ББК 72.4(4Беи)

ISBN 978-985-08-3035-7

© Национальная академия наук Беларуси, 2023
© Оформление. РУП «Издательский дом «Беларуская навука», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

4

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

5

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

13

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О ЗЕМЛЕ

27

ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

62

ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

166

ОТДЕЛЕНИЕ АГРАРНЫХ НАУК

174

ВВЕДЕНИЕ

Сельское хозяйство в Беларуси, как и во всем мире, переходит к новой модели развития, в основе которого стоят широкая роботизация процессов производства продукции, внедрение информационных технологий, беспилотных операций и автономных систем принятия решений. Сегодня главными целями являются увеличение урожайности и продуктивности, повышение устойчивости производства при одновременном обеспечении экологической сбалансированности, производство большего количества продукции с меньшими затратами при сохранении природной среды. Данные подходы касаются всех без исключения технологий и создаваемых машин, начиная с подготовки почвы и посева и заканчивая оборудованием для уборки, хранения и переработки продукции.

Все это говорит о том, что сельское хозяйство развивается параллельно не только с аграрной наукой, а в совокупности с биологическими, информационными, физико-техническими и многими другими науками. Только совместные усилия позволят вывести сельскохозяйственную отрасль на новый инновационный путь развития.

В настоящее время агропромышленный комплекс Беларуси представляет собой производственную систему, включающую сельское хозяйство, промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья, а также обслуживающую инфраструктуру, научное обеспечение и подготовку кадров.

В стране полностью решены задачи продовольственной безопасности и продовольственной независимости. Беларусь стала устойчиво продуктоизбыточным регионом.

Сельское хозяйство страны по ряду позиций вышло на мировой конкурентоспособный уровень. Наиболее высокий рейтинг Беларусь имеет по производству и экспорту льноволокна и молока. Республика входит в двадцатку стран-лидеров таких сельскохозяйственных товаров, как мясо, сахар, масло, сыры и масло рапсовое.

Все сказанное в совокупности свидетельствует о высоком стратегическом потенциале национального агропромышленного производства как высокоразвитого, экспортоориентированного сектора отечественной экономики.

Наука на современном этапе ведет поиск новых идей, отработку адекватных подходов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие агропромышленного комплекса республики как на среднесрочную, так и долгосрочную перспективу.

В этой связи главная задача науки заключается в обеспечении новейшими разработками, обеспечивающими повышение эффективности и конкурентоспособности ее функционирования на основе преимущественно инновационного развития, роста производительности труда, снижения затрат на производство сельскохозяйственной продукции с учетом сокращения количества работающих в отрасли.

Разработки, представленные в настоящем издании, охватывают основные сферы сельского хозяйства, направлены на практическое применение в сельскохозяйственном производстве и способствуют укреплению не только продовольственной безопасности страны, но и ее технологического суверенитета, а также на высокую эффективность отрасли.

Академик В. Г. Гусаков,
Председатель Президиума НАН Беларуси

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

СВЕТОДИОДНЫЕ ТЕПЛИЧНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ 7

ТЕПЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 9

КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РЕШЕНИЯ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «БЕЛАГРОСЕРВИС» 11

Республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий Национальной академии наук Беларуси»

СВЕТОДИОДНЫЕ ТЕПЛИЧНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ



Описание разработки (работ, услуг):

светодиодные тепличные облучатели предназначены для досветки сельскохозяйственных культур (овощных, зеленных, лекарственных и декоративных растений) в условиях защищенного грунта промышленных теплиц. Использование светодиодных тепличных облучателей позволяет снизить в 1,5–2 раза энергоемкость хозяйственно полезного урожая по сравнению с традиционной системой электроосвещения на основе натриевых ламп высокого давления (ДНаТ), сократить сроки выращивания растений, улучшить органолептические качества продукции.

В основе выпускаемой продукции лежат собственные ноу-хау предприятия в области люминофорных технологий при создании светодиодов с заказными спектрами.

Имеет оптимальный спектр излучения для фотосинтеза растений. Светильник является источником излучения во всем спектральном диапазоне (*full spectrum*) фотосинтетической активной радиации (ФАР, 400–700 нм). В светильнике применены высокоэффективные светодиоды в сочетании со специальной технологией получения оптимального спектра для досветки растений.

Высокая эффективность излучения в области ФАР – более 2 мкмоль/(с×Вт), что превышает аналогичный показатель 1,4–1,6 мкмоль/(с×Вт)

для натриевых ламп ДНаТ и сравнимо с лучшими зарубежными аналогами.

Улучшенное пространственное распределение ФАР, обеспечивающее более эффективное поглощение излучения листьями растений.

Возможность регулировки светового потока.

Срок службы – не менее 40 000 часов.

Код ТН ВЭД:
9405 99 000 8.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство, тепличные комбинаты.

Потребители:
отечественные и зарубежные организации.

Продукция экспортировалась в Сербию, Северную Македонию, Российскую Федерацию и Словению.

Контактная информация:
Адрес: 220090, Республика Беларусь, г. Минск, Логойский тракт, д. 20.
Телефон/факс: +375 (17) 357-13-35.
Сайт: https://ledcenter.by.
Адрес электронной почты: info@ledcenter.by.

Республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий Национальной академии наук Беларуси»

ТЕПЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ







Описание разработки (работ, услуг):

использование тепличных светодиодных светильников серий ДСП08 и ДДП06 позволяет снизить в 2–3 раза энергоемкость хозяйственно полезного урожая по сравнению с традиционной системой электроосвещения на основе натриевых ламп высокого давления (ДНаТ), сократить сроки выращивания растений, улучшить органолептические качества продукции.

В 2018–2023 гг. осуществляется выпуск разработанной продукции. Производство продукции освоено в ГП «ЦСОТ НАН Беларуси».

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

УП «Сельская Столинщина» (Брестская обл., г. Столин), филиал «Тепличный» РУП «Витебскэнерго» (Витебская обл., Оршанский р-н), Центральный ботанический сад НАН Беларуси (г. Минск), индивидуальные

предприниматели Республики Беларусь. Основные внешнеторговые партнеры: фирмы *Hapa Farm*, *King Fild*, *Milkuz DOOEL* (Северная Македония), инженерный центр «Электролуч» (Сербия), МГК «Световые технологии» (Россия), *Automatic Gaspic d.o.o* (Словения).

Контактная информация:

Адрес: 220090, Республика Беларусь, г. Минск, Логойский тракт, д. 20.
Телефон/факс: +375 (17) 357-13-35.
Сайт: https://ledcenter.by.
Адрес электронной почты: info@ledcenter.by.

**Государственное научное учреждение
«Объединенный институт проблем информатики
Национальной академии наук Беларуси»**

КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РЕШЕНИЯ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «БЕЛАГРОСЕРВИС»



Описание разработки (работ, услуг):

разработаны алгоритмы, программные средства и эксплуатационные документы модуля, обеспечивающие автоматизированную раскладку деталей при раскрое листового материала и прутков с использованием информации из общей базы автоматизированной системы

для решения задач технологической подготовки машиностроительного производства, а также выполнена интеграция модулей и организация сквозного проектирования.

Использование комплекса программных средств позволяет уменьшить расход материалов; снизить трудоемкость изготовления деталей; сократить сроки технологической подготовки производства; повысить качество проектирования и уровень организационно-технического обеспечения производства технической документацией в зависимости от потребности предприятия. Для типовых технологических процессов проектирование ведется в автоматическом режиме, для оригинальных – в интерактивном. Информация о форме и размерах исходных деталей подготавливается с использованием системы геометрического моделирования «Компас». Результаты проектирования (маршрутные и операционные карты и другая документация) представлены в соответствии с существующими стандартами. Комплекс предназначен для автоматизации технологической подготовки производства на предприятиях машиностроения. С использованием комплекса выпущено 5 штук изделий сельскохозяйственной техники.

Область применения (отрасль экономики):

IT-отрасль, агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Минский Агросервис» (Минский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 6.
Телефон/факс: +375 (17) 270-31-75.
Сайт: http://uiip.bas-net.by.
Адрес электронной почты: gorokh@newman.bas-net.by.

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

ЗУБЬЯ ЖАТКИ ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА 15

КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ НАПОЛЬНОЙ РЕШЕТКИ 16

ПЛИТКА ПОЛИМЕРНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 17

ТЕЛЕЖКА-ПОДЪЕМНИК ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННАЯ ТПЭ-1 19

ТЕЛЕЖКИ-ПОДЪЕМНИКИ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫЕ 20

ТЕЛЕЖКА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТРУБОРЕЛЬСОВАЯ ТГТ 21

ТЕЛЕЖКА ТЕПЛИЧНАЯ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННАЯ ТТЭ 22

УСТАНОВКА МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ 23

СЕПАРАТОР МАГНИТНЫЙ СЕРИИ СМК И СМП 24

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА ПРИЕМА, ОБРАБОТКИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ (РСПОР МС) 25

**Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого
Национальной академии наук Беларуси»**

ЗУБЬЯ ЖАТКИ ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА





Описание разработки (работ, услуг):

зубья предназначены для захвата растительной массы жаткой комбайна при уборочных работах. Выполнены литьем под давлением из композиционного материала, обладают высокой износостойкостью и устойчивостью к цикличным знакопеременным нагрузкам. Изготавливаются из сырья, производимого на территории Таможенного союза, и обладают более низкой стоимостью в сравнении с зарубежными аналогами.

Код ТН ВЭД:

8433 90 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство (зерноуборочная техника).

Потребители:

ОАО «Гомельский завод литья и нормалей» (г. Гомель).

Контактная информация:

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, д. 32а.
Телефон/факс: +375 (232) 34-17-12 / +375 (232) 34-17-11.
Сайт: http://mpri.org.by.
Адрес электронной почты: mpri@mail.ru.

Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого
Национальной академии наук Беларуси»

КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ НАПОЛЬНОЙ РЕШЕТКИ



Описание разработки (работ, услуг):

материал для литья под давлением напольных решеток для свинокомплексов обладает высокими показателями по ударной прочности, износостойкости и стойкости к старению под воздействием эксплуатационных факторов.

Материал производится из отечественного сырья и имеет более низкую стоимость по сравнению с импортными аналогами, не уступая им в эксплуатационных характеристиках.

Код ТН ВЭД:

3902 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство (применяется для изготовления методом литья под давлением напольных решеток для покрытия полов в свинокомплексах и других помещениях).

Потребители:

ОАО «Управляющая компания холдинга “Гомельагрокомплект”» (Республика Беларусь).

Контактная информация:

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, д. 32а.
Телефон/факс: +375 (232) 34-17-12 / +375 (232) 34-17-11.
Сайт: http://mpri.org.by.
Адрес электронной почты: mpri@mail.ru.

**Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого
Национальной академии наук Беларуси»**

ПЛИТКА ПОЛИМЕРНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

может использоваться для укрепления грунта или верхнего слоя почвы (исполнение со сквозными отверстиями), в качестве напольного покрытия в помещениях промышленного и сельскохозяйственного назначения (исполнение со сплошной поверхностью либо с небольшими дренажными отверстиями), а также для других целей. Покрытия из плиток защищают от наводнений, снижают воздействие на природный баланс. Переработанный продукт, изготовленный из отходов пластика, также замыкает цикл материалов.

Основные преимущества: высокая механическая прочность и износоустойчивость; стойкость к воздействию климатических факторов; простой монтаж/демонтаж, не требующий специальных инструментов и навыков; возможность использования в качестве сырья полимерных отходов почти любого состава, в том числе тех, которые не перерабатываются по традиционным технологиям; низкая себестоимость.

Код ТН ВЭД:
3919 10 190 0.

Область применения (отрасль экономики):

дорожное строительство (грунтовые покрытия для проницаемых, зеленых, мощеных поверхностей для транспорта, открытых сельскохозяйственных площадок, придворовых территорий и др.).

Контактная информация:

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, д. 32а.
Телефон/факс: +375 (232) 34-17-12 / +375 (232) 34-17-11.
Сайт: http://mpri.org.by.
Адрес электронной почты: mpri@mail.ru.

Открытое акционерное общество
«Приборостроительный завод Оптрон»

ТЕЛЕЖКА-ПОДЪЕМНИК ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННАЯ ТПЭ-1



Описание разработки (работ, услуг):

тележка-подъемник предназначена для использования в технологическом процессе выращивания овощей в парниково-тепличных хозяйствах. На ТПЭ-1 установлены бесщеточные двигатели и планетарно-цевочные редукторы, которые значительно превосходят по надежности и долговечности обыкновенные коллекторные.

Используемый в тележке-подъемнике бесщеточный двигатель является преимуществом среди аналогичных продуктов. Двигатели такого класса не подвержены перегреву, что обеспечивает длительность работы подшипников.

Больший срок службы без техобслуживания перед аналогами, имеющими щеточно-коллекторный узел; отсутствие искрообразования позволяет использовать его в работе с летучими химическими составами, пылью, грязью и водой; комфортная бесшумная работа.

Код ТН ВЭД:
8433 59 850 9.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
ОАО СПК «Рассвет им. К. П. Орловского» (Могилевская обл., Кировский р-н); ООО «Омские эко-теплицы», ООО «Рязанские росы», АО «Неженское», ООО «Росток», ООО «АгроИнвестПартнер», ООО «КындыкАгро», ООО «Теплицстроймонтаж», ООО «Агрокомплекс “Сунжа”» (Российская Федерация).

Контактная информация:
Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Франциска Скорины, д. 52.
Телефон/факс: +375 (17) 267-02-05 / +375 (17) 268-69-42.
Сайт: https://www.optron.by.
Адрес электронной почты: com@optron.by.

Открытое акционерное общество
«Приборостроительный завод Оптрон»

ТЕЛЕЖКИ-ПОДЪЕМНИКИ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫЕ





Описание разработки (работ, услуг):

предназначены для использования в технологическом процессе парниково-тепличных хозяйств, подъема и перевозки работника и груза между рядами растений по трубам отопительной системы при уходе за растениями и сборе плодов.

Код ТН ВЭД:

8716 80 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс.

Потребители:

тепличные комплексы.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Франциска Скорины, д. 52.

Телефон/факс: +375 (17) 267-02-05 / +375 (17) 268-69-42.

Сайт: https://www.optron.by.

Адрес электронной почты: com@optron.by.

Открытое акционерное общество
«Приборостроительный завод Оптрон»

ТЕЛЕЖКА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТРУБОРЕЛЬСОВАЯ ТГТ



Описание разработки (работ, услуг):
самоходная труборельсовая тележка с гидравлическим ножничным подъемником платформы. Модель применяется для работы в тепличных комбинатах при уходе за растениями, сборе урожая, выполнении инженерных работ.

Код ТН ВЭД:
8433598509.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство, садоводство, огородничество.

Потребители:
фермерские хозяйства.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Франциска Скорины, д. 52.
Телефон/факс: +375 (17) 267-02-05 / +375 (17) 268-69-42.
Сайт: https://www.optron.by.
Адрес электронной почты: com@optron.by.

Открытое акционерное общество
«Приборостроительный завод Оптрон»

ТЕЛЕЖКА ТЕПЛИЧНАЯ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННАЯ ТТЭ



Описание разработки (работ, услуг):
самоходная рельсовая тележка разработана для ухода за парниковыми культурами в современных теплицах. Модель предназначена для ежедневных операций, при выполнении которых не обязательно использовать гидравлические труборельсовые тележки.

Код ТН ВЭД:
8433598509.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство, садоводство, огородничество.

Потребители:
фермерские хозяйства.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Франциска Скорины, д. 52.
Телефон/факс: +375 (17) 267-02-05 / +375 (17) 268-69-42.
Сайт: https://www.optron.by.
Адрес электронной почты: com@optron.by.

Опытно-производственное республиканское унитарное предприятие «ФЕРРИТ»

УСТАНОВКА МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ



Описание разработки (работ, услуг):

предназначена для сводообрушения, очистки емкостей и устранения зависаний продукта в бункерах, предотвращения и разрушения отложений, налипаний и намерзаний сыпучих материалов на стенках технологического оборудования, а также очистки и восстановления основных типов фильтров и электрофильтров во всех областях промышленности. Использует эффект мгновенного импульса механической силы за счет преобразования электрической энергии, накопленной конденсаторами, в механическую энергию колебания очищаемой поверхности.

Код ТН ВЭД:

8543 70 800 0.

Область применения (отрасль экономики):

горнодобывающая, строительная, сельскохозяйственная и т. п.

Контактная информация:

Адрес: 220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Петруся Бровки, д. 19б.

Телефон/факс: +375 (17) 379-13-21.

Сайт: http://www.ferrit.by.

Адрес электронной почты: info@ferrit.by.

Опытно-производственное республиканское унитарное предприятие «ФЕРРИТ»

СЕПАРАТОР МАГНИТНЫЙ СЕРИИ СМК И СМП





Описание разработки (работ, услуг):

сепараторы магнитные серии СМК и СМП предназначены для извлечения металломагнитных примесей из зерна, продуктов его переработки, комбикорма, комбикормового сырья и других сыпучих продуктов, а также для защиты последующего оборудования технологических линий от повреждений металлическими частицами и снижения искрообразования.

Сепараторы имеют более низкую стоимость по сравнению с импортными аналогами и не уступают им в эксплуатационных и качественных характеристиках.

Код ТН ВЭД:

8437 80 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

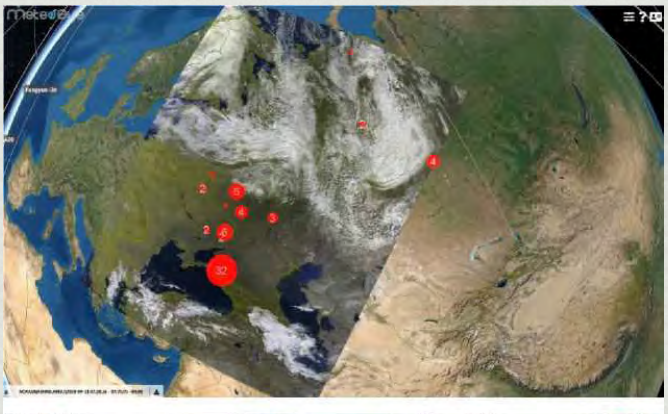
ОАО «Управляющая компания холдинга "Лидсельмаш"» (Гродненская обл., г. Лида), ОАО «Полоцкий КХП» (Витебская обл., г. Полоцк), ОАО «Агрокомбинат "Дзержинский"» (Минская обл., Дзержинский р-н).

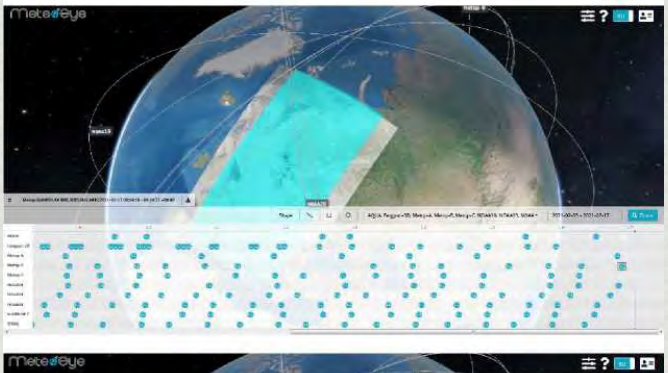
Контактная информация:

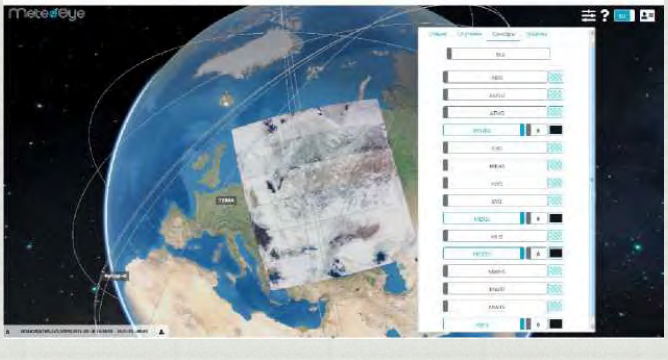
Адрес: 220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Петруся Бровки, д. 19б.
Телефон/факс: +375 (17) 379-13-21.
Сайт: http://www.ferrit.by.
Адрес электронной почты: info@ferrit.by.

Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы»

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА ПРИЕМА, ОБРАБОТКИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ (РСПОР МС)*







* Иллюстрации носят информативный характер и не являются достоверным источником информации.

Описание разработки (работ, услуг):

РСПОР МС предназначена для приема оперативных космических данных дистанционного зондирования Земли с космических аппаратов *AQUA, SUOMI NPP, NOAA 20, MetOp, Fengyun-3,* их обработки, каталогизации, накопления, хранения и предоставления через сеть Интернет отчетной информации, а также базовых информационных ресурсов различным потребителям (при необходимости). Социально-экономический эффект от внедрения: повышение эффективности поддержки ведения хозяйственной деятельности за счет обеспечения потребителей Республики Беларусь разнородной оперативной космической информацией, увеличения частоты ее предоставления, использования геоинформационных технологий; повышение эффективности системы государственного управления, оперативности, достоверности и качества решения мониторинговых природопользовательских, чрезвычайных таких сельскохозяйственных и научных задач, как обнаружение и мониторинг чрезвычайных ситуаций; метеорологический прогноз; прогноз урожайности сельскохозяйственных культур; составление карт растительности и др.; создание потенциала и информационной платформы для развития действующих и разработки новых информационно-мониторинговых систем и систем поддержки принятия решений; обеспечение доступа к космической информации для ведомств и организаций Республики Беларусь, повышение пользовательского интереса к космической информации в целом; подготовка, переподготовка и повышение квалификации на базе образовательной подсистемы приема и обработки оперативной космической информации высококвалифицированных специалистов в области обработки и практического использования данных дистанционного зондирования Земли, радиоэлектроники и аэрокосмических систем.

Область применения (отрасль экономики):

авиакосмическая отрасль, природопользование и охрана окружающей среды.

Потребители:

НИТУП «Геоинформационные системы», ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (г. Минск).

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 6.
Телефон/факс: +375 (17) 272-13-64 / +375 (17) 378-79-20.
Сайт: https://gis.by/ru.
Адрес электронной почты: gis@gis.by.

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О ЗЕМЛЕ

УДОБРЕНИЕ «МУЛЬТИ-ЛЕН» 30

КРАСКА САДОВАЯ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ «ДОБРАЯ НАВІНА» 32

ПРОТИВОРАКОВАЯ САДОВАЯ ЗАМАЗКА ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ 34

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ И ПАРКОВЫХ КУЛЬТУР 35

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ «ЖИЗНЕСИЛ» 37

СУБСТРАТЫ ИОНИТНЫЕ «БИОНА» 39

МИКРОУДОБРЕНИЯ СЕРИИ «НАНОПЛАНТ» 41

ТЕСТ-СИСТЕМЫ С ТОВАРНЫМ ЗНАКОМ ПРОДОСКРИН® ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО СКРИНИНГА ОБРАЗЦОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ АНТИБИОТИКОВ МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА 43

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ С ТОВАРНЫМ ЗНАКОМ ПРОДОСКРИН® ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ 6 ВИДОВ МИКОТОКСИНОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА 45

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ «ФИТОВИТАЛ» 47

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ 49

УДОБРЕНИЕ ЖИДКОЕ ГУМАТСОДЕРЖАЩЕЕ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ «ТЕЗОРО» 52

КОМПЛЕКСНЫЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ ГРАНУЛИРОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ 54

АТЛАС ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 56

ЖИДКИЕ ГУМАТСОДЕРЖАЩИЕ УДОБРЕНИЯ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ 58

СИЛЬФИЯ ПРОНЗЕННОЛИСТНАЯ – НЕТРАДИЦИОННАЯ КУЛЬТУРА МЕДОНОСНО-КОРМОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ 60

Государственное научное учреждение
«Институт общей и неорганической химии
Национальной академии наук Беларуси»

УДОБРЕНИЕ «МУЛЬТИ-ЛЕН»



Описание разработки (работ, услуг):

микроудобрение для некорневой подкормки льна-долгунца на основе лигносульфоната имеет гумусообразующее воздействие на почву, способно выступать как стимулятором роста, так и мощным ингибитором патогенной сферы. Повышает урожайность волокна (на 3–4 ц/га), семян (на 2–3 ц/га), их качественные показатели и снижает общую заболеваемость растений.

Главное преимущество перед аналогами – использование лигносульфоната (природного соединения) в качестве хелатирующего агента.

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

Потребители:

хозяйства, выращивающие и перерабатывающие лен.

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 9, корп. 1.

Телефон/факс: +375 (17) 332-16-40 / +375 (17) 284-27-03.
Сайт: http://www.igic.bas-net.by.
Адрес электронной почты: secretar@igic.bas-net.by.

Наименование организации-производителя:
УП «БелУниверсалПродукт».

Контактная информация:
Адрес: 223028, Республика Беларусь, Минская обл., аг. Ждановичи, ул. Линейная, д. 3, ком. 208.
Телефон/факс: +375 (17) 517-13-09.
Сайт: https://ecosil.by.
Адрес электронной почты: info@ecosil.by.

Государственное научное учреждение
«Институт общей и неорганической химии
Национальной академии наук Беларуси»

КРАСКА САДОВАЯ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ «ДОБРАЯ НАВІНА»



Описание разработки (работ, услуг):

садовая краска укрепляет иммунную систему дерева, стимулирует ростовые процессы древесных культур, залечивает повреждения коры. Образует паропроницаемое «дышащее» покрытие, придает дереву водоотталкивающие свойства. Красочное покрытие удерживается на коре молодых деревьев не менее 1 года, плодоносящих – не менее 2 лет, атмосферостойкость покрытия – не менее 25 циклов, морозостойкость – не менее 25 циклов.

Основное преимущество – гладкое покрытие, удерживающееся до 2 лет и содержащее биодобавки.

Код ТН ВЭД:

3214 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

Потребители:

торговые предприятия Беларуси.

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 9, корп. 1.

Телефон/факс: +375 (17) 332-16-40 / +375 (17) 284-27-03.
Сайт: http://www.igic.bas-net.by.
Адрес электронной почты: secretar@igic.bas-net.by.

Наименование организации-производителя:
УП «БелУниверсалПродукт».

Контактная информация:
Адрес: 223028, Республика Беларусь, Минская обл., аг. Ждановичи, ул. Линейная, д. 3, ком. 208.
Телефон/факс: +375 (17) 517-13-09.
Сайт: https://ecosil.by.
Адрес электронной почты: info@ecosil.by.

Государственное научное учреждение
«Институт общей и неорганической химии
Национальной академии наук Беларуси»

ПРОТИВОРАКОВАЯ САДОВАЯ ЗАМАЗКА ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ



Описание разработки (работ, услуг):

вар садовый для деревьев «Экосил» является полифункциональным по механизму действия (активизирует физиологические процессы, обладает высокой росторегулирующей функцией и эффективностью против возбудителей раковых заболеваний) и по физико-химическим свойствам (атмосферостойкий, морозостойкий, длительно удерживающийся на коре (не менее 7 месяцев)). Обладает высоким светоотражающим эффектом.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 9, корп. 1.
Телефон/факс: +375 (17) 332-16-40 / +375 (17) 284-27-03.
Сайт: http://www.igic.bas-net.by/
Адрес электронной почты: secretar@igic.bas-net.by.

Наименование организации-производителя:

УП «БелУниверсалПродукт».

Контактная информация:

Адрес: 223028, Республика Беларусь, Минская обл., аг. Ждановичи, ул. Линейная, д. 3, ком. 208.
Телефон/факс: +375 (17) 517-13-09.
Сайт: https://ecosil.by.
Адрес электронной почты: info@ecosil.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт общей и неорганической химии
Национальной академии наук Беларуси»**

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ И ПАРКОВЫХ КУЛЬТУР





Описание разработки (работ, услуг):

краска садовая водно-дисперсионная «Экосил» разработана на основе водно-дисперсионных смесей;

вар садовый «Экосил» является полифункциональной, противораковой замазкой для деревьев, выполненной на основе пихтовой смолы, парафина и льняного масла.

Товар B2C рынка.

Садовая краска выгодно отличается от подобных товаров образованием паропроницаемого «дышащего» покрытия, которое придает дереву водоотталкивающие свойства за счет «эффекта лотоса» и удерживается на коре молодых деревьев не менее 1 года, плодоносящих деревьев – не менее 2 лет. При этом обеспечиваются атмосферостойкость и морозостойкость покрытия не менее 25 циклов.

Садовый вар отличается полифункциональностью по механизму действия (активизирует физиологические процессы, обладает высокой росторегулирующей функцией и эффективностью против возбудителей раковых заболеваний) и по физико-химическим свойствам (атмосферостойкий, морозостойкий, длительно удерживающийся на коре (не менее 7 месяцев); обладает высоким светоотражающим эффектом).

Происходит расширение линейки продукции марки «ЭКОСИЛ».

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

Потребители:

профильные магазины Республики Беларусь в целом и г. Минска в частности.

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 9, корп. 1.

Телефон/факс: +375 (17) 332-16-40 / +375 (17) 284-27-03.

Сайт: http://www.igic.bas-net.by.

Адрес электронной почты: secretar@igic.bas-net.by.

Наименование организации-производителя:

УП «БелУниверсалПродукт».

Контактная информация:

Адрес: 223028, Республика Беларусь, Минская обл., аг. Ждановичи, ул. Линейная, д. 3, ком. 208.

Телефон/факс: +375 (17) 517-13-09.

Сайт: https://ecosil.by.

Адрес электронной почты: info@ecosil.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт общей и неорганической химии
Национальной академии наук Беларуси»**

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ «ЖИЗНЕСИЛ»



Описание разработки (работ, услуг):

препарат для предпосевной обработки семян и опрыскивания сельскохозяйственных культур в период вегетации в качестве регулятора роста, фунгицида и индуктора иммунитета растений к комплексу грибковых, бактериальных и вирусных болезней. Растительные фенолы являются своего рода модуляторами процессов роста и развития растений, оказывая при этом как стимулирующее, так и ингибирующее влияние.

Препаративная форма: водная эмульсия (ВР).

Состав: фенольные соединения – 15 г/л.

Технология применения: листовая (некорневая) подкормка: 1,0–2,0 л/га, расход рабочего раствора 200 л/га.

Совместим с фунгицидами, гербицидами, инсектицидами, биопрепаратами. В баковую смесь препарат вносится последним. Рекомендуется до начала смешивания проверить компоненты на совместимость.

Класс опасности: IV (безопасен для пчел, теплокровных животных, полезной энтомофауны, водных организмов и человека).

Упаковка: 1, 5, 20 л.

Условия хранения: в темном месте при температуре от +5 до +25 °С в течение 24 месяцев.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 9, корп. 1.

Телефон/факс: +375 (17) 332-16-40 / +375 (17) 284-27-03.

Сайт: http://www.igic.bas-net.by.

Адрес электронной почты: secretar@igic.bas-net.by.

Наименование организации-производителя:

УП «БелУниверсалПродукт».

Контактная информация:

Адрес: 223028, Республика Беларусь, Минская обл., аг. Ждановичи, ул. Линейная, д. 3, ком. 208.

Телефон/факс: +375 (17) 517-13-09.

Сайт: https://ecosil.by.

Адрес электронной почты: info@ecosil.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт физико-органической химии
Национальной академии наук Беларуси»**

СУБСТРАТЫ ИОНИТНЫЕ «БИОНА»



Описание разработки (работ, услуг):

«Биона» является зарегистрированным товарным знаком искусственных ионообменных субстратов для выращивания растений. Выпуск ионитных субстратов «Биона» осуществляется в соответствии с ТУ РБ 100185198.0632002.

Назначение: питательная среда для выращивания любых видов растений, добавка к различного рода грунтам, природным почвам, пескам. Выполняет роль гумуса природных почв. Может применяться для выращивания растений в чистом виде или в виде добавок к любым грунтам, почвам или песку. Позволяет выращивать растения от семени до семени при поливе только дистиллированной или водопроводной водой.

Состав: включает в себя, по крайней мере, два компонента: катионит, который насыщен биогенными катионами, и анионит, насыщенный биогенными анионами. Твердые частицы ионитного субстрата содержат в оптимальной пропорции полный набор макро- и микроэлементов, необходимый растениям. Все эти элементы химически связаны с ионитами и не могут быть вымыты водой. Они выделяются только по «запросу» растения, обменивая в прикорневой системе выделяемые метаболиты на эквивалентное количество питательных элементов.

Применение: для выращивания растений из клеточных культур, клонирования; выращивания рассады; выращивания комнатных растений; укоренения черенков; восстановления питательных свойств истощенных грунтов без пересадки растений.

Физические свойства: желто-коричневые и/или серые гранулы неправильной и/или сферической формы с размером зерен 0,3–3,0 мм. Содержит от 10 до 80 % воды. Масса одного литра набухшего субстрата составляет 0,7–0,8 кг. Стабилен до температуры 110 °С, выдерживает кратковременное нагревание в течение 20 минут до 140 °С.

Токсикологические свойства: нетоксична; может находиться в контакте с кожными покровами человека без негативных последствий.

Биологические свойства: без добавления дополнительных удобрений при поливе дистиллированной водой с 1 кг субстрата можно получить до 5 кг зеленой биомассы, что значительно превосходит все известные среды для выращивания растений. Добавка 1 % субстрата к бесплодному песку эквивалентна по продуктивности коммерческим грунтам. Является почти стерильным, что обусловлено способом получения. Для удаления накапливающихся в субстрате в процессе эксплуатации бактерий, вирусов и вредителей можно использовать все известные методы стерилизации: нагревание, химическую обработку, обработку излучением, автоклавирование.

Основные отличия: элементы питания связаны с носителем (ионитом) и почти не вымываются водой; не вызывает корневых ожогов и не оказывает негативного воздействия на рост растения; растения могут расти на 100%-ном субстрате; выделение элементов питания происходит только «по запросу» растения; 100 % имеющихся в субстрате питательных веществ усваивается растениями.

Код ТН ВЭД:
3824 99 150 0.

Область применения (отрасль экономики, возможные разработки):
растениеводство любого уровня.

Потребители:
ООО «ИМТ-Фильтр» (г. Минск), ООО «БДК-Эир» (г. Минск), РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» (Минская обл., г. Жодино), РУП «Институт плодоводства» и др.; ООО «М-Вятка» (Российская Федерация).

Контактная информация:
Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 13.
Телефон/факс: +375 (17) 356-80-97 / +375 (17) 272-16-79.
Сайт: https://ifoch.by.
Адрес электронной почты: kosandrovich@ifoch.bas-net.by, ifoch@ifoch.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт физико-органической химии
Национальной академии наук Беларуси»**

МИКРОУДОБРЕНИЯ СЕРИИ «НАНОПЛАНТ»



Описание разработки (работ, услуг):

микроудобрения на основе наночастиц соединений Co, Mn, Cu, Fe, Zn, Cr, Se, Mo, S обеспечивают биологическую эффективность в стимуляции роста и развития, повышении стрессоустойчивости, урожайности и качества продукции растениеводства при расходах элементов в десятки раз ниже в сравнении с лучшими мировыми образцами солевых и хелатных микроудобрений.

Зарегистрированы для органического земледелия; соответствуют требованиям «Зеленой экономики» по ресурсосбережению и сокращению выбросов CO_2.

Код ТН ВЭД:

3824 99 969 9.

Область применения (отрасль экономики):

растениеводство.

Потребители:

производители продукции растениеводства в Республике Беларусь, странах Балтии, Польше.

Наименование организации-производителя:
НТООО «АКТЕХ».

Контактная информация:
Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 13.
Телефон/факс: +375 (29) 684-25-39 / +375 (17) 348-25-39.
Сайт: https://ifoch.by/, http://nanoplant.by.
Адрес электронной почты: s.az@mail.ru.

**Государственное научное учреждение
«Институт биоорганической химии
Национальной академии наук Беларуси»**

ТЕСТ-СИСТЕМЫ С ТОВАРНЫМ ЗНАКОМ ПРОДОСКРИН® ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО СКРИНИНГА ОБРАЗЦОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ АНТИБИОТИКОВ МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА



Описание разработки (работ, услуг):

разработанные конструкции иммуноферментных тест-систем «ПРОДОСКРИН® Стрептомицин», «ПРОДОСКРИН® ИФА-Бацитрацин», «ПРОДОСКРИН® Хлорамфеникол», «ПРОДОСКРИН® Тетрациклин» характеризуются высоким техническим уровнем, надлежащими аналитическими параметрами и эксплуатационными свойствами. Для выполнения измерений с применением тест-систем разработаны и аттестованы методики выполнения измерений (МВИ.МН), установлены и экспериментально подтверждены метрологические характеристики используемого метода анализа, характеризующегося высокой точностью и специфичностью определения антибиотиков в разнообразной продукции животного происхождения.

Тест-системы входят в перечень стандартов технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза: ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции», ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции».

За счет применения собственных инновационных технологий и реагентов цена отечественных тест-систем существенно ниже импортных аналогов, что позволяет снизить стоимость проводимых с их использованием исследований, осуществлять скрининговые программы контроля продовольственного сырья и способствовать обеспечению биологической безопасности сельскохозяйственной продукции.

Разработанные технологии способствуют расширению ассортимента выпускаемой биотехнологической продукции и повышению ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках.

Код ТН ВЭД:
3822 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
биотехнологическая отрасль, пищевая промышленность, ветеринария, сельское хозяйство, санитарно-гигиеническая экспертиза.

Потребители:
организации Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 5, корп. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 357-87-61.
Сайт: http://iboch.bas-net.by.
Адрес электронной почты: info@iboch.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт биоорганической химии
Национальной академии наук Беларуси»**

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ С ТОВАРНЫМ ЗНАКОМ ПРОДОСКРИН® ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ 6 ВИДОВ МИКОТОКСИНОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА



Описание разработки (работ, услуг):

наборы реагентов «ИФА-ОХРАТОКСИН А», «ИФА-ЗЕАРАЛЕНОН», «ИФА-ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ», «ИФА-ФУМОНИЗИН», «ИФА-ТОКСИН Т-2», «ИФА-АФЛАТОКСИН» предназначены для количественного определения микотоксинов в зерновых, зернобобовых и масличных культурах и продуктах их переработки, кормах и комбикормах методом иммуноферментного анализа. Технико-аналитические характеристики, метрологические параметры и потребительские свойства наборов реагентов соответствуют показателям лучших мировых аналогов и ГОСТ 34108-2017. Аттестованные методики выполнения измерений (МВИ.МН) содержания микотоксинов в разнообразной сельскохозяйственной продукции и продовольствии включены в перечень стандартов ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Наборы полностью совместимы с лабораторными аппаратно-измерительными комплексами для проведения иммуноферментного анализа.

Наличие у наборов реагентов унифицированной конструкции и применение при производстве собственных технологий и реагентов обеспечивают двукратное снижение стоимости отечественных наборов по сравнению с импортными аналогами. Это существенно повышает экономический эффект разработки, выражающийся не только в получении выручки от продаж серийно выпускаемых наборов и сбережении валютных средств в результате импортозамещения лучших мировых аналогов, но и в предотвращении экономических потерь вследствие предупреждения микотоксикозов у продуктивных животных.

Код ТН ВЭД:
3822 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
биотехнологическая отрасль, пищевая промышленность, ветеринария, сельское хозяйство, санитарно-гигиеническая экспертиза.

Потребители:
производственные и испытательные лаборатории комбинатов хлебопродуктов, комбикормовых заводов, центров стандартизации, метрологии и сертификации, учреждений ветеринарного и медико-санитарного профилей.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 5, корп. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 357-87-61.
Сайт: http://iboch.bas-net.by.
Адрес электронной почты: info@iboch.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт биоорганической химии
Национальной академии наук Беларуси»**

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ «ФИТОВИТАЛ»



Описание разработки (работ, услуг):

регулятор роста растений «Фитовитал», действующим веществом которого является янтарная кислота (5 г/л). В качестве сопутствующих элементов в его состав входит сбалансированный комплекс минеральных элементов (Mg, B, Cu, Mn, Zn, Fe, Mo, Co и др., некоторые – в хелатной форме).

«Фитовитал» – экологически безопасное средство воздействия на растения; отличается высокой концентрацией биологически активных веществ и эффективностью; низкие нормы расхода (рекомендуемая норма расхода – 0,6 л/га); стимулирует прорастание семян, активизирует рост и развитие растений, улучшает бутоно- и плодообразование; способствует повышению продуктивности сельскохозяйственных культур, улучшает качество и потребительские свойства продукции: способствует накоплению крахмала, сахаров, белков, снижает накопление нитратов; увеличивает декоративность горшечных, однолетних и многолетних цветочных культур; активизирует рост и развитие сеянцев и саженцев древесных хвойных пород, декоративных лиственных древесных и кустарниковых культур; способствует накоплению биологически активных соединений в лекарственном сырье; оптимизирует минеральный обмен растений.

Рекомендован к применению для снижения пестицидной нагрузки на окружающую среду. В баковых смесях с гербицидами может использоваться в качестве антидота и синергиста, с фунгицидами – антидота.

Регулятор обладает ярко выраженным стресс-протекторным воздействием на растения. Повышает их устойчивость к неблагоприятным факторам среды (заморозки, повышенные температуры, засуха и др.). Активизирует иммунитет растений, является активным фунгистатиком.

Препарат включен в Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь (удостоверения № 2029, 2364, 2816, 2915, 3449, 3790), ТУ BY 100185129.111-2011, изм. № 3.

Относится к IV классу опасности – малоопасный. Безопасен для человека, животных, пчел и почвенной микрофлоры. Срок хранения – 3 года.

Оригинальный препарат. Защищен 3 патентами Республики Беларусь: BY № 11064, BY № 11543, BY № 11518.

Препарат реализуется как в мелкой фасовке (0,1, 0,2, 0,5 л), так и в канистрах по 1, 5, 10 и 20 л.

Код ТН ВЭД:
2017 19 900 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

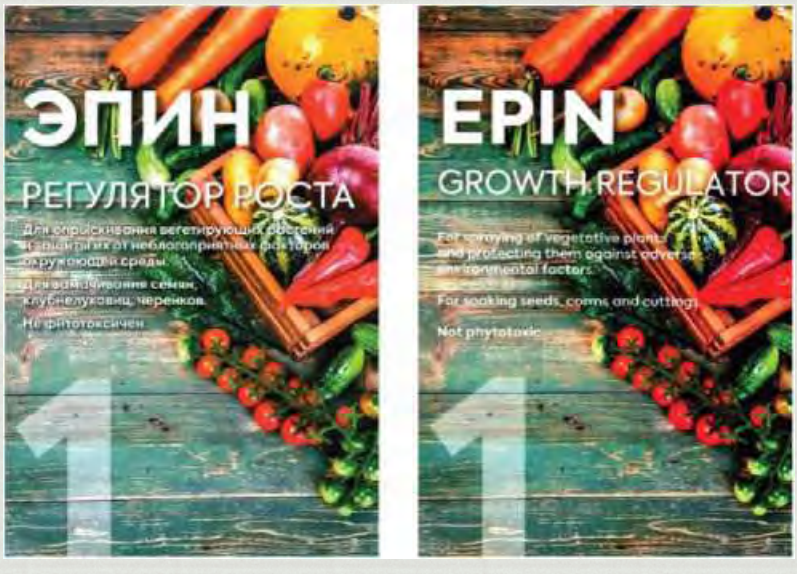
Потребители:
организации агропромышленного комплекса и физические лица.

Наименование организации-производителя:
НПЦ «ХимФармСинтез» Института биоорганической химии НАН Беларуси.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 5, корп. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 357-87-61.
Сайт: http://iboch.bas-net.by.
Адрес электронной почты: info@iboch.by.

Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ





Описание разработки (работ, услуг):

регуляторы роста растений «Эпин», «Фитовитал».

Действующим веществом регулятора роста «Эпин» является эпибрассинолид – фитогормон природного происхождения, принадлежащий к классу брассиностероидов (БС), является естественным компонентом всех растений и продуктов питания, имеющих растительное происхож-

дение. Препарат предназначен для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и улучшения качества продукции.

Препарат повышает устойчивость растений к действию болезней и вредителей, экстремальных температур, засухи, засоления почвы; улучшает корне- и плодообразование; уменьшает опадание завязей; способствует накоплению в продукции полезных веществ (крахмала, сахаров, белков); снижает накопление нитратов, радионуклидов, солей тяжелых металлов, ускоряет прорастание семян.

Разрешен к применению для выращивания зерновых и зернобобовых (рожь озимая, пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, лен-долгунец, люпин, соя и др.), овощных (картофель, столовая и сахарная свекла, морковь, капуста, томат открытого и защищенного грунта, огурец открытого и защищенного грунта, редис и др.), плодовых, технических культур, декоративных и цветочных растений.

Характерные особенности применения препарата: возможность частичной замены традиционных пестицидов, снижение их отрицательного действия на растения и окружающую среду; повышение эффективности усвоения минеральных удобрений; достижение эффекта за счет стимуляции естественных защитных сил растения; исключительно низкие действующие дозы, сопоставимые с естественным содержанием гормона в растениях.

Постоянно совершенствуется технология получения действующего вещества с целью не только достижения экономического эффекта производства, но и обеспечения экологичных условий производства.

Включен в Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь (госрегистрация от 24 января 2020 г. № 10-0022), ТУ РБ 100185129.048-2002 (изм. № 4). Получены патенты Республики Беларусь: BY № 2806, BY № 3488, BY № 3400, BY № 4342, BY № 5168, BY № 5212, BY № 5698, BY № 22409, патент Республики Молдова 701F1, патент Российской Федерации № 2160000, Евразийские патенты № 013002, № 022248.

Эпин экологически безопасен, не токсичен в отношении человека, животных, пчел, полезных насекомых, рыб. Наличие эффекта наблюдается для всех сельскохозяйственных культур. Срок хранения – 5 лет.

«Фитовитал» представляет собой водорастворимый концентрат, действующим веществом которого является янтарная кислота (5 г/л). В качестве сопутствующих элементов в его состав входит сбалансированный комплекс минеральных элементов (Mg, B, Cu, Mn, Zn, Fe, Mo, Co и др.), некоторые – в хелатной форме.

Стимулирует прорастание семян культурных растений, а также семян сорняков при проведении полупаровой обработки почвы. Разрешен для применения на озимой тритикале, яровой пшенице, яровом и озимом рапсе, гречихе, свекле столовой и землянике садовой, люпине желтом и узколистном, горохе полевом и посевном, вике яровой; горшечных,

однолетних и многолетних цветочных культурах; древесных хвойных породах, декоративных лиственных древесных и кустарниковых культурах; некоторых лекарственных растениях.

Обладает выраженным стресс-протекторным воздействием на растения – повышает их устойчивость к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам среды, в частности способствует лучшей перезимовке озимых культур. Оптимизирует минеральное питание растений.

Препарат включен в Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь (госрегистрация от 28 ноября 2013 г. № 2029), рекомендован для использования в агропромышленном комплексе и в личных подсобных хозяйствах. ТУ BY 100185129.111-2011, изм. № 2. Относится к IV классу опасности – малоопасный. Безопасен для человека, животных, пчел и почвенной микрофлоры. Получено 3 патента Республики Беларусь: BY № 11064, BY № 11518, BY № 11543. Срок хранения – 3 года.

Товар массового спроса.

Производство препарата осуществляется в привлекательных для потребителя объемах (0,1, 0,2, 0,5 л и др.).

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, растениеводство.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь, фермерские хозяйства стран ближнего и дальнего зарубежья (Российская Федерация, ЮАР, Франция, Германия, Нидерланды, Чехия).

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 5, корп. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 357-87-61.

Сайт: http://iboch.bas-net.by.

Адрес электронной почты: info@iboch.by.

Государственное научное учреждение
«Институт природопользования
Национальной академии наук Беларуси»

УДОБРЕНИЕ ЖИДКОЕ ГУМАТСОДЕРЖАЩЕЕ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ «ТЕЗОРО»



Описание разработки (работ, услуг):

удобрение жидкое гуматсодержащее с микроэлементами «Тезоро» (ТУ BY 100289079.076-2019) – композиционный препарат, включающий жидкие продукты окисления торфа, карбамид, борную кислоту и соли микроэлементов молибдена и йода. Основой удобрения является гуминовый препарат, в составе которого биологически активные компоненты, благотворно влияющие на ростовые процессы, – гуминовые кислоты, фульвовые кислоты, а также широкий спектр карбоновых и фенолкарбоновых кислот. Удобрение содержит важные питательные элементы (калий, азот) и микроэлементы (бор, молибден, йод). Состав удобрения «Тезоро»: гуминовые вещества – не менее 30 г/л, азот общий – не менее 155 г/л, K_2O – не менее 15 г/л; бор – 1,0–1,4 г/л; йод – 0,15–0,20 г/л, молибден – 0,10–0,13 г/л. Введение в жидкие торфяные продукты указанных композиционных добавок обеспечивает эффективное совместное действие рострегулирующих соединений торфа, элементов питания – азота и калия и биогенных микроэлементов, к тому же весь комплекс веществ, необходимых для роста растений, вносится в нужную фазу развития и за один прием.

По научно-техническому уровню новое удобрение «Тезоро» превосходит лучший отечественный (гуматсодержащее удобрение «Экогум» УП «БелУниверсалПродукт») и зарубежный (гуматсодержащее удобрение «Богатый» ООО «НВП “БашИнком”», Российская Федерация) аналоги по следующим параметрам:

массовая доля гуминовых веществ в «Тезоро» и «Экогуме» составляет 40 г/л, в «Богатом» – 30 г/л;

содержание азота в удобрении «Тезоро» (165 г/л) в 11 раз превосходит его содержание в удобрении «Экогум» (15 г/л) и в 8 раз – в удобрении «Богатый» (20 г/л);

содержание калия в «Тезоро» в 1,5 раза больше, чем в «Экогуме»;

массовая доля микроэлементов в «Тезоро» превосходит их содержание в «Богатом»: бора – в 1,3 раза, молибдена – в 20 раз, йода – в 50 раз. Удобрение «Экогум» не содержит микроэлементов;

стоимость удобрения «Тезоро» (1,4 дол. США) и стоимость обработки 1 га (4,2 дол. США) в 1,5 раза ниже этих показателей для удобрения «Экогум» и в 3 раза – для удобрения «Богатый»;

биологическая эффективность гуматсодержащего удобрения «Тезоро» на овощных и зеленных культурах на 8–20 % превосходит эффективность его аналогов; по токсикологическим показателям «Тезоро» относится к наименее опасному IV классу опасности и превосходит зарубежный аналог «Богатый», который отнесен к III классу.

Код ТН ВЭД:
3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство, растениеводство.

Потребители:
торговые объекты: ООО «Астомстрой», ОАО «ГУМ», ООО «Эрнис», ОАО «ЦУМ», ТД «На Немиге», универмаг «Беларусь», ЗАО «Интернет-магазин Евроопт»; хозяйства АПК Минской обл. (Любаньский, Копыльский, Логойский, Пуховичский, Несвижский, Борисовский р-ны), Могилевской обл. (Бобруйский, Хотимский, Дрибинский р-ны), Витебской обл. (Сенненский, Чашникский р-ны), Гомельской обл. (Брагинский, Ельский, Светлогорский, Октябрьский р-ны), Гродненской области (Сморгонский р-н).

Экспортируется в Узбекистан, Казахстан, Монголию.

Наименование организации-производителя:
УП «БелУниверсалПродукт».

Контактная информация:
Адрес: 223028, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Ждановичи, ул. Линейная, д. 3, комн. 208.

Телефон/факс: +375 (29) 607-25-14, +375 (29) 507-25-14 / +375 (29) 517-13-09.

Сайт: https://agrobelarus.by.market/guminovye-udobreniya.

Адрес электронной почты: info@eoosil.by.

Государственное научное учреждение
«Институт природопользования
Национальной академии наук Беларуси»

КОМПЛЕКСНЫЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ ГРАНУЛИРОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

предназначены для пропашных, зерновых, овощных и плодово-ягодных культур, а также для декоративных растений, цветов и травяных газонов. Обладают повышенной эффективностью по сравнению со стандартными минеральными удобрениями, что обеспечивается благодаря пролонгированному действию и максимальному использованию элементов питания растениями, исключению их потерь от вымывания и загрязнения почв и грунтовых вод химическими веществами. В состав комплексного гранулированного удобрения «ИПАН» входит около 30 % сухого вещества торфа и до 70 % карбамида, суперфосфата аммонизированного и калия хлористого белорусского производства. Различные марки удобрений содержат от 10 до 15 % азота, не менее 10 % фосфора (P_2O_5) и от 10 до 15 % калия (K_2O). Удобрения включены в Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь для агропромышленного комплекса и розничной продажи (сертификаты № 4222–4225, госрегистрация от 6 декабря 2019 г. № 11-06-0076-79) для удобрения овощных и других культур открытого и защищенного грунта. Проявляют максимальную эффективность на песчаных и супесчаных почвах легкого гранулометрического состава. Производятся в соответствии с биологиче-

скими потребностями возделываемых культур (ТУ BY 100289079.021, госрегистрация от 25 июля 2019 г. № 023948/03). Паспорт безопасности ПБХП РБ № 100289079.001-2019. IV класс – малоопасные вещества.

Благодаря ионообменным и связующим свойствам органических соединений комплексное гранулированное удобрение «ИПАН» в сравнении со стандартными минеральными удобрениями имеет в 1,5–2 раза повышенную устойчивость к вымыванию питательных веществ гранул из пахотного слоя почвы; не требует подкормки; на 35–40 % и более увеличивает коэффициент использования питательных веществ растениями; повышает урожайность культур как в год внесения, так и в последействии; имеет сбалансированный по органическим и минеральным компонентам состав, наличие гуминовых веществ – природных стимуляторов роста и развития растений; не создает избыточных концентраций солей в корневой зоне, исключает загрязнение почв и грунтовых вод химическими веществами; обеспечивает повышенное качество растениеводческой продукции; пригодно для удобрения всех сельскохозяйственных культур.

Поставки могут осуществляться опытными партиями, произведенными на пилотной установке. Имеется перспектива увеличения мощности установки. Масштабное промышленное производство возможно на базе торфоперерабатывающих предприятий. Ожидаемый срок создания масштабных производств после завершения проектирования на основе существующей инфраструктуры торфоперерабатывающих предприятий составляет 12–18 месяцев.

Код ТН ВЭД:
3105 20 900 0.

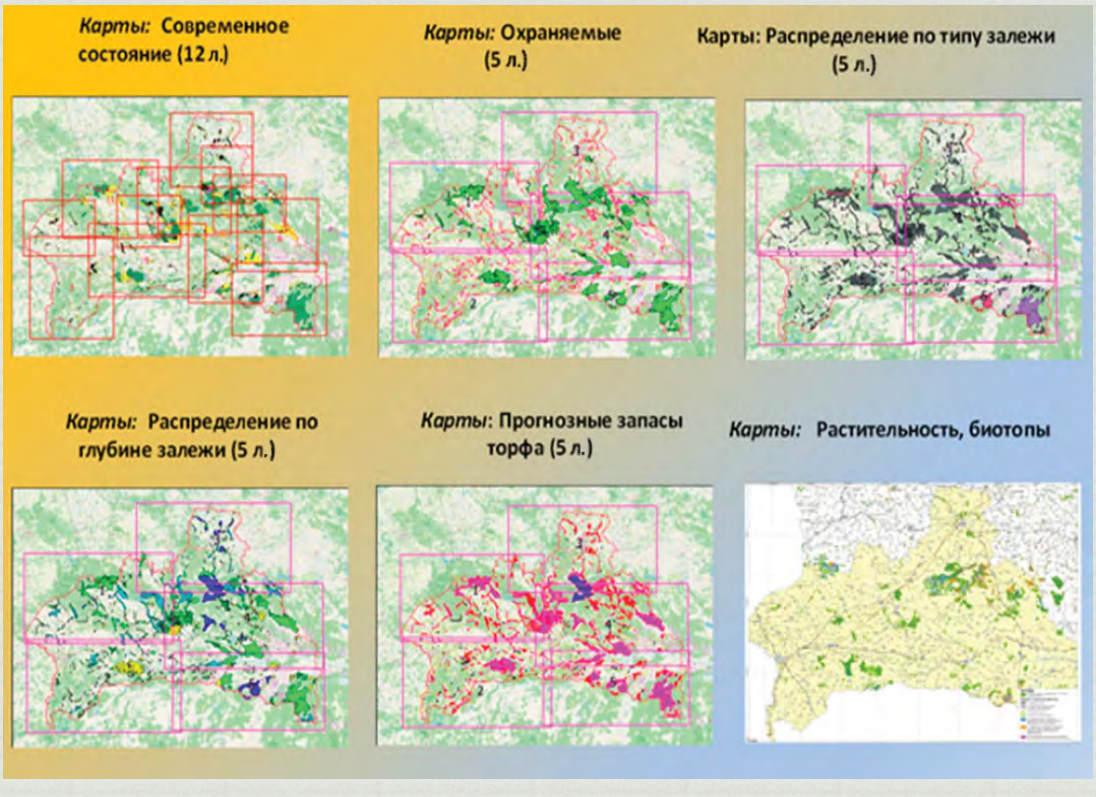
Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство, фермерство, лесное хозяйство, садоводство, огородничество, декоративное садоводство и ландшафт.

Наименование организации-производителя:
филиал «Экспериментальная база Свислочь» ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси».

Контактная информация:
Адрес: 222823, Республика Беларусь, Минская обл., Пуховичский р-н, г. п. Свислочь, ул. Партизанская, д. 4.
Телефон/факс: +375 (1713) 52-310.
Сайт: http://nature-nas.by/exp-base.
Адрес электронной почты: rupsvislo@mail.ru.

Государственное научное учреждение
«Институт природопользования
Национальной академии наук Беларуси»

АТЛАС ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



Описание разработки (работ, услуг):

цифровые карты торфяных месторождений Брестской, Могилевской и Гомельской областей. Отражают информацию по современному состоянию всех торфяных месторождений: охраняемых, месторождений по типу залежей, их глубине, прогнозным запасам и распределению растительности. Информационный продукт. Товар B2B рынка.

Атлас является основой для наиболее эффективного использования оставшихся запасов и площадей торфяных месторождений. Уточнение запасов и площадей торфяных месторождений, выполненное на основе анализа спутниковых снимков высокого разрешения, позволило оценить состояние торфяного фонда без проведения затратных геологоразведочных работ.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс.

Потребители:
РУП «Белгосгеоцентр» (г. Минск), ГПО «Белтопгаз» (г. Минск), районные исполнительные комитеты, Министерство охраны природы и окружающей среды Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220076, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Франциска Скорины, д. 10.
Телефон/факс: +375 (17) 215-26-32 / +375 (17) 215-24-13.
Сайт: http://nature-nas.by.
Адрес электронной почты: info@nature-nas.by.

Государственное научное учреждение
«Институт природопользования
Национальной академии наук Беларуси»

ЖИДКИЕ ГУМАТСОДЕРЖАЩИЕ УДОБРЕНИЯ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ





Описание разработки (работ, услуг):

гуматсодержащие удобрения «Тезоро» и «ЭлеГум» на основе продуктов переработки торфа, содержащие гуминовые кислоты в комплексе с минеральными микро- и макроэлементами. Товары массового спроса.

В состав «Тезоро» входят преимущественно полифункциональные гуминовые кислоты (>40 г/л) и минеральные элементы: азот общий – >165 г/л, K_20 – >15 г/л; бор – 1,1–1,5 г/л; йод – 0,15–0,20 г/л; молибден – 0,10–0,15 г/л.

«ЭлеГум» содержит гуминовые кислоты торфа в виде гуматов одновалентных катионов и составы с одним, двумя и комплексом микроэлементов, в том числе с медью, цинком, марганцем, бором, медью и марганцем, медью и цинком, бором и марганцем, бором и цинком, бором и медью, цинком и марганцем, медью, марганцем, цинком и бором.

Удобрения предназначены для предпосевной обработки семян и некорневых подкормок сельскохозяйственных полевых и овощных, плодово-ягодных и цветочно-декоративных культур в условиях открытого и защищенного грунта. Хорошо растворимы в воде, нетоксичны.

Включены в Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь (госрегистрация от 29 декабря 2008 г. № 11-07-0007).

На удобрения получено 9 патентов Республики Беларусь: BY № 12422, BY № 13025, BY № 14297, BY № 14302, BY № 16752, BY № 16753, BY № 16887, BY № 16888, BY № 21033.

Составы удобрений запатентованы. Основа удобрений – экологически чистое природное сырье – торф. Удобрения содержат природные биологически активные соединения.

Отличительными особенностями являются также широкий диапазон использования удобрений; одновременное наличие как ростстимулирующих и протекторных веществ гуминовой природы, так и набора микроэлементов; повышение продуктивности возделываемых культур; улучшение качества и биологической полноценности растениеводческой продукции из-за повышения содержания до оптимального уровня микроэлементов.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство, растениеводство, агропромышленный комплекс.

Наименование организации-производителя:
ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси».

Контактная информация:
Адрес: 220076, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Франциска Скорины, д. 10.
Телефон/факс: +375 (17) 215-26-32 / +375 (17) 215-24-13.
Сайт: http://nature-nas.by.
Адрес электронной почты: info@nature-nas.by.

Наименование организации-производителя:
ЧПКП «ЧервеньАГРО».

Контактная информация:
Адрес: 223232, Республика Беларусь, Минская обл., Червенский р-н, Червенский с/с, д. Островы, пер. Центральный, д. 8, ком. 10.
Телефон: +375 (29) 277-61-00, +375 (44) 765-86-67, +375 (44) 713-12-61.
Адрес электронной почты: chervenagro2010@mail.ru.

Наименование организации-производителя:
ОАО «Зеленоборское».

Контактная информация:
Адрес: 222218, Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, г. п. Зеленый Бор, ул. Заводская, д. 1а.
Телефон/факс: +375 (1775) 6-79-10 / +375 (1775) 6-79-19.
Сайт: https://zelenbor.by.
Адрес электронной почты: info@zelenbor.by.

Государственное научное учреждение
«Полесский аграрно-экологический институт
Национальной академии наук Беларуси»

СИЛЬФИЯ ПРОНЗЕННОЛИСТНАЯ – НЕТРАДИЦИОННАЯ КУЛЬТУРА МЕДОНОСНО-КОРМОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ







Описание разработки (работ, услуг):

семена сильфии пронзеннолистной – многолетней медоносно-кормовой культуры, которая может использоваться в системе зеленого конвейера, а также как ранний, высокопитательный, с высоким содержанием белка в сухом веществе (более 20 %) зеленый корм, и как сырье для приготовления силоса. Товар B2B рынка.

Срок хозяйственного использования сильфии пронзеннолистной для условий Республики Беларусь может превышать 25 лет. Максимальной продуктивности культура достигает к четвертому году жизни и не сни-

жает ее более 15 лет. Высокая урожайность культуры (700 ц/га и более) обеспечивает ее превосходство по сбору питательных веществ и энергетической эффективности с 1 га посевов по сравнению с традиционными культурами. В течение вегетации показатель сухого вещества в зеленой массе растения возрастает от 19 % в период стеблевания до 23 % к периоду цветения. Долголетнее использование культуры на одном местообитании способствует улучшению водно-физических свойств почв. Сильфия пронзеннолистная характеризуется высокой нектаро- и медопродуктивностью, что позволяет использовать ее в качестве первостепенного позднелетнего медоноса. Происходит ежегодное подтверждение качества семян суперэлиты сильфии пронзеннолистной в ГУ «Брестская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений».

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс.

Потребители:
предприятия АПК различных форм собственности.

Контактная информация:
Адрес: 224030, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Советских Пограничников, д. 41.
Телефон/факс: +375 (162) 25-80-05.
Сайт: http://paei.by.
Адрес электронной почты: info@paei.by.

ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

ЖИДКОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ «ВЕРМИКС» 68

ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ТОРФЯНИКОВ 69

СЪЕДОБНЫЕ КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ ГРИБЫ 71

МИЦЕЛИЙ ПОСЕВНОЙ ЗЕРНОВОЙ 73

ДОБАВКИ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ БАКТЕРИЗОВАННЫЕ 75

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ «МАКРОФИТУМ, ВС» 77

МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ИОНООБМЕННЫЙ СУБСТРАТ 79

УДОБРЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЕ БАКТЕРИЗОВАННЫЕ 80

ЭКОТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОУСТОЙЧИВОСТИ ПЕРВИЧНОГО МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ 82

ЭКОЭКСПЕРТИЗА ОБЪЕКТОВ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ (ЭКСПЕРТИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА) 84

«ЭКОЗОНД» (МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ) 87

СТРАТЕГИИ БОРЬБЫ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ЧУЖЕРОДНЫХ ВРЕДОНОСНЫХ РАСТЕНИЙ 90

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЕКОРАТИВНЫХ ТРАВЯНИСТЫХ И ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ, ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ, ЖИМОЛОСТИ СЪЕДОБНОЙ, ПОЛУЧЕННЫЙ В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO* 93

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ РАСТЕНИЙ И СОРТОВ СОБСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ 95

ЯГОДЫ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ И КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ 97

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ГРУНТ ТОРФЯНОЙ ПИТАТЕЛЬНЫЙ «ДЛЯ ГОЛУБИКИ» 99

ВНЕДРЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ИНТРОДУКЦИИ В БЕЛАРУСИ НОВЫХ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ 100

ТЕХНОЛОГИЯ ФИТОРЕКУЛЬТИВАЦИИ С СОЗДАНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОСАДОК ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ С ВНЕСЕНИЕМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «МАКЛОР» 101

КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД ЖИВЫХ РАСТЕНИЙ И НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНТРОДУКЦИИ, СОХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ 103

ГЕНТЕСТ (ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ) 106

БЕЗОПАСНОСТЬ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 108

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ХРАНЕНИЕ УНИКАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ДНК И БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА. НАЦИОНАЛЬНАЯ БАЗА ДНК-ШТРИХКОДОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 110

РАСШИФРОВКА ГЕНОМОВ. БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ РАСШИФРОВКИ ГЕНОМОВ 112

ГЕНОМНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СЕЛЕКЦИИ СОИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССАМ 113

БИОТЕХНОЛОГИЯ ГОМОЗИГОТИЗАЦИИ ГЕНОМА ТРИТИКАЛЕ НА ОСНОВЕ АНДРОГЕНЕЗА *IN VITRO* И ДНК-МАРКИРОВАНИЯ 115

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ МАРКЕРСОПУТСТВУЮЩЕЙ СЕЛЕКЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО 117

БИОПЕСТИЦИДЫ 119

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ И ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ 121

МИКРОБНЫЕ УДОБРЕНИЯ 123

МИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СРЕД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ 125

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ «АГРОМИК» 127

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ «АНТОЙЛ» 129

КОРМОВАЯ ДОБАВКА ПРОБИОТИЧЕСКАЯ «АПИПРО» 130

МИКРОБНОЕ УДОБРЕНИЕ «БАКТОФИШ» 132

ПРОБИОТИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ «БАКТО-ХЕЛС» 133

КОРМОВАЯ ДОБАВКА «БАЦИКОРН» 134

БИОПЕСТИЦИД «БЕТАПРОТЕКТИН» 136

ПРЕПАРАТ МИКРОБНЫЙ «БИОПРОДУКТИН» 137

МИКРОБНОЕ УДОБРЕНИЕ «БИОТИЛИЯ» 138

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ «ГОРДЕБАК» 139

КОНЦЕНТРАТЫ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ «ЛАКСИЛ-М», «ЛАКСИЛ-МС» 141

БИОПРЕПАРАТ «МУЛЬТИФАГ-С» 143

КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ПОЛИЭКТ» 145

КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ПОЛТРИБАК» 147

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ «РИЗОФОС» 149

КОРМОВАЯ ДОБАВКА «РУМИБАКТ» 151

БИОУДОБРЕНИЕ «СОЯРИЗ» 153

БИОПЕСТИЦИД «ЭКОСАД» 155

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОГО И ОЗИМОГО РАПСА 156

INMI-BIOPRODUCT – МИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ 158

ЛИНЕЙКА МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ «АНТОЙЛ+», «АНТОЙЛ+С» 160

ЛИНЕЙКА ДРОЖЖЕЙ КОРМОВЫХ, ОБОГАЩЕННЫХ СЕЛЕНОМ «СЕЛЕКОРД-200», «СЕЛЕКОРД-2000» 162

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ «ИММУНАКТ-ГК, ВКС» ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОВОЩНЫХ, ЗЕРНОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР 164

Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам»

ЖИДКОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ «ВЕРМИКС»



Описание разработки (работ, услуг):

жидкое гуминовое удобрение «Вермикс» разработано с использованием азотфиксирующих и фосфатмобилизующих микроорганизмов. Содержание гуминовых кислот в удобрении составляет не менее 8,5 г/л и превосходит импортные аналоги по данному показателю почти в 3 раза.

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, садоводство, огородничество, лесоводство, фермерские хозяйства.

Потребители:

40 потребителей аграрного сектора в Республике Беларусь и 1 потребитель в странах ближнего зарубежья (Российская Федерация).

Наименование организации-производителя:

ООО «Фитерра».

Контактная информация:

Адрес: 231982, Республика Беларусь, Гродненская обл., Свислочский р-н, г. п. Порозово, ул. Якуба Коласа, д. 2.

Телефон/факс: +375 (29) 113-43-68.

Сайт: https://fiterra.by./#home.

Адрес электронной почты: info@fiterra.by.

Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам»

ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ТОРФЯНИКОВ



Описание разработки (работ, услуг):

технологии восстановления гидрологического режима и экологической реабилитации нарушенных торфяников направлены на предотвращение нарушений гидрологического режима примыкающих болот при добыче торфа и экологическую реабилитацию нарушенных торфяников. Услуга B2B рынка.

Технологии разработаны в соответствии с требованиями ряда международных природоохранных конвенций в рамках Программы развития ООН с учетом природно-климатических условий Беларуси. Способствуют сохранению и поддержанию запасов пресной воды, положительного углеродного баланса, стабильности гидрорежима рек, смягчению климатических аномалий, сохранению глобально значимого биоразнообразия. Всего по данным технологиям в Беларуси восстановлено свыше 70 тыс. га нарушенных торфяников. Экономический эффект от разработки – 5 млн дол. США.

В 2018–2019 гг. услуга реализована на нарушенных торфяниках «Острово» Сморгонского р-на Гродненской обл. и «Веречское» Городокского р-на Витебской обл. В 2020 г. услуга реализована на выработанном торфянике «Докудовское» Лидского р-на Гродненской обл., нарушенных болотах в заказниках «Жада» (Витебская обл., Миорский и Шарковщинский р-ны) и «Сервечь» (Витебская обл., Глубокский р-н). Впервые разработана и апробирована комплексная технология ускоренного восстановления низинных болот на месте выработанных торфяников месторождения «Докудовское».

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс, сохранение и восстановление торфяников.

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.
Телефон/факс: +375 (17) 304-15-93.
Сайт: http://biobel.by.
Адрес электронной почты: zoology@biobel.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт леса
Национальной академии наук Беларуси»**

СЪЕДОБНЫЕ КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ ГРИБЫ



Описание разработки (работ, услуг):

вешенка обыкновенная – съедобный гриб рода вешенок семейства вешенковых. Вешенка содержит большое количество витаминов – B, E, C, D_2, PP; минеральных веществ – калий, натрий, медь, железо и др. Грибы являются экологически чистой продукцией, выращенной в искусственных условиях.

Промышленные штаммы вешенки из коллекции штаммов грибов ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» дают плодовые тела хорошего качества: шляпки вешенки красивые, плотные, тяжелые, мясистые, темноокрашенные с гладким ровным краем. Вешенка имеет насыщенный грибной аромат. По органолептическим показателям плодовые тела вешенки соответствуют характеристикам и нормам, указанным в ТУ BY 400070994.003-2008 «Вешенка обыкновенная свежая культивируемая».

Код ТН ВЭД:

0709 59 100 0.

Область применения (отрасль экономики):

грибоводство.

Потребители:
объекты торговой сети, физические лица.

Наименование организации-производителя:
ГЛУ «Кореневская экспериментальная лесная база Института леса НАН Беларуси».

Контактная информация:
Адрес: 247034, Республика Беларусь, Гомельская обл., Гомельский р-н, п. Кореневка, ул. Шоссейная, д. 30к.
Телефон/факс: +375 (232) 92-14-40.
Сайт: http://www.kelb.by.
Адрес электронной почты: kelb1@tut.by.

Государственное научное учреждение
«Институт леса
Национальной академии наук Беларуси»

МИЦЕЛИЙ ПОСЕВНОЙ ЗЕРНОВОЙ



Описание разработки (работ, услуг):

мицелий вешенки обыкновенной – посадочный материал вешенки обыкновенной, выращенный на питательной основе (овсе). Мицелий вешенки белого цвета с приятным грибным запахом имеет однородную зерновую массу без слизистых бактериальных и других грибных колоний.

Производители грибной продукции обеспечиваются качественным посевным мицелием высокопродуктивных штаммов. Стоимость посевного мицелия ниже импортных аналогов. Урожайность штаммов за 2 волны плодоношения составляет 20–28 % от массы субстрата при соблюдении оптимальных условий культивирования плодовых тел. Штаммы имеют короткий период инкубации (15–17 дней), не требуют инициации плодоношения «холодовым шоком», плодообразование начинается при повышенной температуре (21–22 °С). По органолептическим, физико-химическим и биологическим показателям посевной мицелий вешенки обыкновенной соответствует ТУ РБ 400070994.001-2001 «Мицелий вешенки обыкновенной посевной субстратный».

Код ТН ВЭД:
0602 90 100 0.

Область применения (отрасль экономики):
грибоводство.

Потребители:

юридические лица, индивидуальные предприниматели, физические лица.

Наименование организации-производителя:

ГЛУ «Кореневская экспериментальная лесная база Института леса НАН Беларуси».

Контактная информация:

Адрес: 247034, Республика Беларусь, Гомельская обл., Гомельский р-н, п. Кореневка, ул. Шоссейная, д. 30к.

Телефон/факс: +375 (232) 92-14-40.

Сайт: http://www.kelb.by.

Адрес электронной почты: kelb1@tut.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
имени В. Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси»**

ДОБАВКИ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ БАКТЕРИЗОВАННЫЕ



Описание разработки (работ, услуг):

добавки бактеризованные органоминеральные не уступают лучшим зарубежным аналогам – органоминеральным удобрениям производства Буйского химического завода. Благодаря доступному и дешевому местному сырью, оптимальному соотношению элементов питания и микроэлементов, наличию ризосферных микроорганизмов *Bacillus subtilis* способствуют защите растений от широкого спектра патогенной микрофлоры и формированию устойчивости к неблагоприятным факторам среды, стимулируют корнеобразование, рост и развитие адаптирующихся микросаженцев. Добавки способствуют повышению коэффициента использования питательных элементов и пролонгированности их действия и положительно влияют на качество почвы в связи с наличием в составе минеральных компонентов с высокой ионообменной емкостью и ризосферных микроорганизмов. Продукт высокотехно-

логичен при использовании в растениеводстве – гранулы механически прочны, не слеживаются, характеризуются низкой себестоимостью и высокой конкурентоспособностью. Добавки бактеризованные органо-минеральные относятся к малоопасным веществам.

Код ТН ВЭД:
3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
растениеводство.

Потребители:
субъекты хозяйствования, розничная торговая сеть Республики Беларусь, ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск), ОАО «Белафлора Трейд» (г. Минск) и ОАО «Белреахим» (г. Минск).

Контактная информация:
Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-51 / +375 (17) 322-18-53.
Сайт: https://botany.by.
Адрес электронной почты: nan.botany@yandex.by.

Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
имени В. Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси»

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ «МАКРОФИТУМ, ВС»



Описание разработки (работ, услуг):

регулятор роста обеспечивает активный рост цветочных культур и существенно повышает декоративность цветущих растений, а также клумб и газонов, его использование приводит к снижению заболеваемости растений, оптимизации усвоения ими элементов питания и улучшению свойств субстрата, по сравнению с зарубежными аналогами имеет более низкую стоимость. Отечественный регулятор роста частично заменяет импортные препараты, характеризуется низкой токсичностью, может применяться в водоохранной зоне.

Код ТН ВЭД:

3808 93 900 0.

Область применения (отрасль экономики):

растениеводство.

Потребители:

субъекты хозяйствования, розничная торговая сеть Республики Беларусь, ООО «Белафлора Трейд» (г. Минск), ОАО «Белреахим» (г. Минск), «Брестская ОСХОС НАН Беларуси» (Брестская обл., г. Пружаны).

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.

Телефон/факс: +375 (17) 378-18-51 / +375 (17) 322-18-53.

Сайт: https://botany.by.

Адрес электронной почты: nan.botany@yandex.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
имени В. Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси»**

МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ИОНООБМЕННЫЙ СУБСТРАТ





Описание разработки (работ, услуг):

ионитопонная иммуномодулирующая технология производства миниклубней в защищенном грунте (в условиях зимней теплицы), не имеющая аналогов в Беларуси и за ее пределами, обеспечивает получение высокопродуктивного и высококачественного семенного материала картофеля.

По сравнению с зарубежными аналогами имеет более низкую стоимость, позволяет защитить растения картофеля от реинфекции, увеличить клубневую продуктивность, в 2 раза снизить стоимость производства миниклубней.

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

растениеводство.

Потребители:

КХ Мороза Л. П. Клецкий район (Минская обл., Клецкий р-н), КФК «Сиреники» (Минская обл., Минский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-51 / +375 (17) 322-18-53.
Сайт: https://botany.by.
Адрес электронной почты: nan.botany@yandex.by.

Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
имени В. Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси»

УДОБРЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЕ БАКТЕРИЗОВАННЫЕ





Описание разработки (работ, услуг):

при соответствии по содержанию элементов питания импортным аналогам удобрения гранулированные бактеризованные включают природный минерал – трепел, проявляющий себя как мелиорант, содержащий отдельные биогенные микроэлементы и улучшающий кремниевое питание растений, а также микробиологический препарат, способствующий санации почвы в отношении патогенных грибов и бактерий и обогащению микробоценоза грунта полезной микрофлорой. Удобрения способствуют получению высококачественной продукции, позволяют снижать дозы внесения пестицидов и потребность растений в отдельных элементах питания. Эффективность достигается за счет экономии материальных и энергетических ресурсов, а также увеличения качества и количества получаемой растениеводческой продукции при применении удобрений.

Код ТН ВЭД:
3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
растениеводство.

Потребители:
субъекты хозяйствования, розничная торговая сеть Республики Беларусь, ООО «Белафлора» (г. Минск), ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск).

Наименование организации-производителя:
ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси».

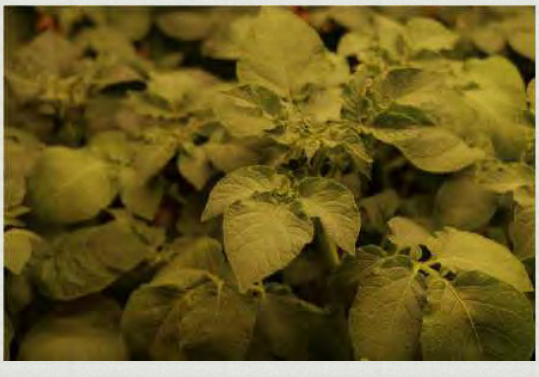
Контактная информация:
Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-51 / +375 (17) 322-18-53.
Сайт: https://botany.by.
Адрес электронной почты: nan.botany@yandex.by.

Наименование организации-производителя:
ОДО «Трепел-М».

Контактная информация:
Адрес: 213660, Республика Беларусь, Могилевская обл., Хотимский р-н, г. п. Хотимск, ул. Гагарина, д. 40.
Телефон/факс: +375 (17) 351-42-46.
Адрес электронной почты: info@agrarium.by.

Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
имени В. Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси»

ЭКОТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОУСТОЙЧИВОСТИ ПЕРВИЧНОГО МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ







Описание разработки (работ, услуг):

экотехнология повышения иммуноустойчивости первичного материала картофеля в защищенном грунте – это новый способ получения высококачественного семенного материала картофеля, который позволяет в значительной степени (до 2,7 раза) сократить потери в культуре картофеля, увеличить коэффициент размножения безвирусного материала, защитить от реинфекции в период адаптации, увеличить выход экологически чистой продукции и улучшить условия труда персонала.

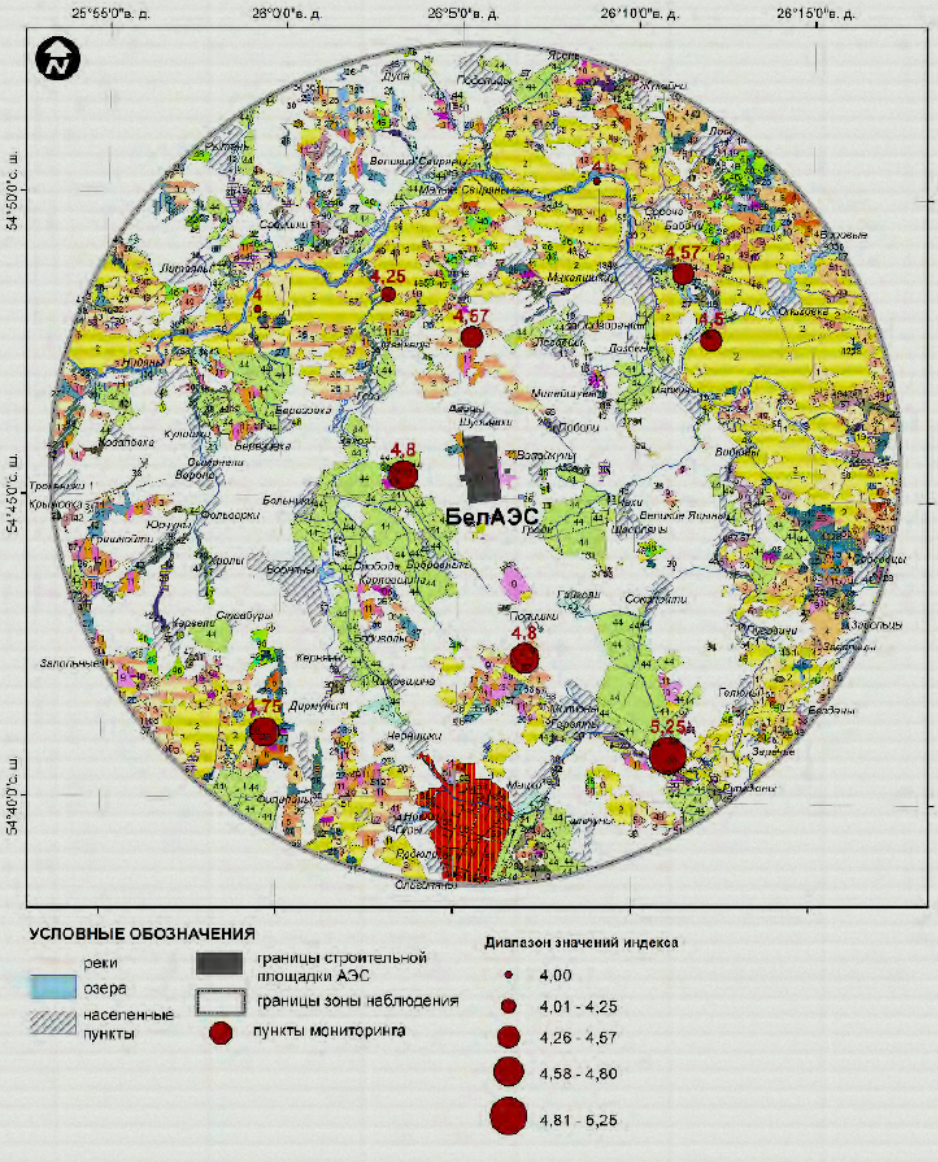
Область применения (отрасль экономики):
биотехнологическая отрасль.

Потребители:
КХ Мороза Л. П. Клецкий район (Минская обл., Клецкий р-н).

Контактная информация:
Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-51 / +375 (17) 322-18-53.
Сайт: https://botany.by.
Адрес электронной почты: nan.botany@yandex.by.

Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
имени В. Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси»

ЭКОЭКСПЕРТИЗА ОБЪЕКТОВ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ (ЭКСПЕРТИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА)



Система мониторинга объектов растительного мира в зоне наблюдения РУП «Белорусская атомная электростанция»









Описание разработки (работ, услуг):

комплекс услуг и работ по оценке, научной экспертизе и прогнозированию состояния растительного и животного мира, природных экосистем:

мониторинг объектов растительного мира, биотопов, экосистем; оценка воздействия хозяйствующих субъектов на экосистемы;

паспортизация объектов биоразнообразия; таксономическая идентификация живых организмов для органов суда и следствия, таможни, населения;

диагностика плесневых грибов и насекомых-вредителей в жилых, коммунальных и промышленных помещениях;

разработка электронных каталогов и баз данных объектов и ресурсов биоразнообразия;

разработка планов управления популяциями и биоресурсами, включая разработку норм изъятия ресурсов;

определение рисков распространения инвазионных видов растений.

Товар B2B и B2C рынка, товар рынка услуг, товар и услуга в сети Интернет.

Работы и услуги направлены на решение широкого спектра задач по оценке и управлению биологическим разнообразием, обеспечению экологической безопасности. Востребованность в соседних странах со сходными природными условиями обусловлена соответствием мировым стандартам, низкой себестоимостью тиражирования технологий.

Осуществляется повышение качества и уровня выполнения работ и оказания услуг, в том числе:

разработка нормативно-технических документов с указанием правил выделения и охраны типичных и редких биотопов, типичных и редких природных ландшафтов;

поддержка концепции национальной безопасности Республики Беларусь в части стратегии сохранения и рационального (устойчивого) использования торфяников;

подготовка специалистов, имеющих право на проведение работ по оценке воздействия объектов нового строительства, хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС);

подготовка научных, научно-методических и научно-популярных изданий;

активизация научно-просветительской работы;

расширение сферы услуг.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс, обеспечение экологической безопасности, услуги по ботанико-экологической экспертизе.

Потребители:

более чем 20 организаций Республики Беларусь и международных общественных организаций в рамках соглашения между Франкфуртским зоологическим обществом и ОО «Ахова птушак Бацькаўшчыны» и другими организациями. Работы и услуги выполнены для Республики Беларусь, Латвийской Республики, международных организаций.

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.

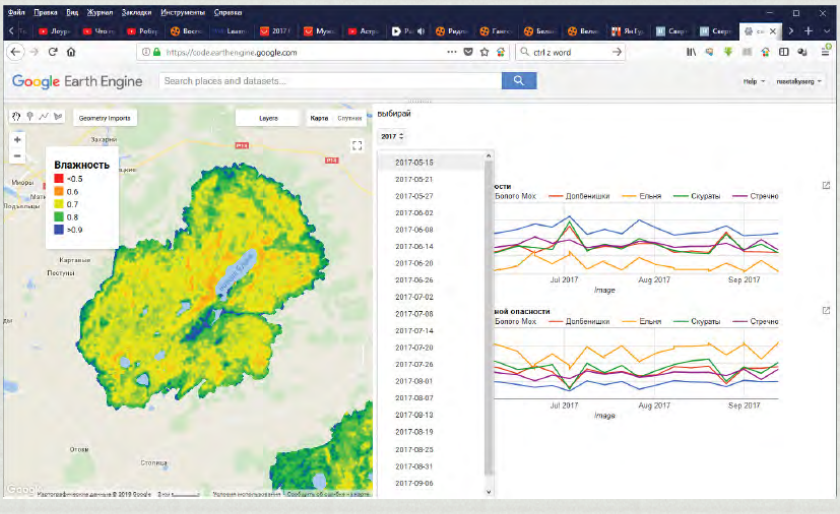
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-51 / +375 (17) 322-18-53.

Сайт: http://botany.by.

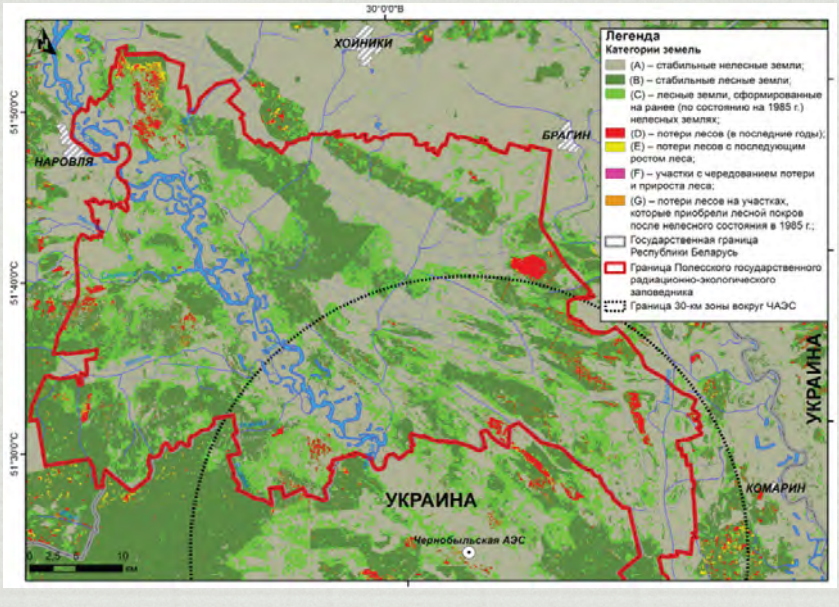
Адрес электронной почты: nan.botany@yandex.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
имени В. Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси»**

«ЭКОЗОНД» (МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ)



Оперативная оценка пожарной опасности торфяных болот
с использованием данных космической радиолокационной съемки *ENTINEL-1*



Изменение лесного покрова Полесского государственного
радиационно-экологического заповедника за период с 1985 по 2012 г.

Описание разработки (работ, услуг):

технология динамического проблемно ориентированного картографирования растительного покрова наземных и водных экосистем по временным сериям данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ). Методики прогнозирования и оценки состояния, динамики природных экосистем под воздействием деструктивных факторов (пожар, рубка леса, массовое размножение насекомых-вредителей, техногенное загрязнение, подтопление, аномальные метеоявления) по временным сериям данных ДЗЗ. Оценка биометрических и продукционных характеристик растительности по данным ДЗЗ, включая проективное покрытие, первичную продукцию, долю поглощенной фотосинтетически активной радиации. Обеспечение оперативного представления данных пользователям, включая долговременные архивы данных о характеристиках растительных ресурсов, полученные на основе методов ДЗЗ по территории Беларуси и зон ее экономических интересов.

Товар B2B и B2C рынка, товар рынка услуг, товар и услуга в сети Интернет.

Технологии направлены на решение широкого спектра задач оценки и управления биологическим разнообразием и связаны:

с созданием и интерактивным обновлением тематических специализированных баз данных;

с многофункциональным картографированием с применением средств ДЗЗ и геоинформационных систем;

с использованием интерактивных *web-gis* проектов для мониторинга и контроля над состоянием природных ресурсов (в том числе через социальные сети);

с облачными вычислениями.

Преимущества в сравнении с зарубежными аналогами заключаются в повышении качества и точности оценки в регионе за счет наземной валидации в местных условиях. Востребованность в соседних странах со сходными природными условиями обусловлена соответствием мировым стандартам и низкой себестоимостью тиражирования технологий при применении за рубежом.

Осуществляется повышение качества и уровня выполнения работ и оказания услуг, в том числе:

разработка принципов и методов крупномасштабного геоботанического и экологического картографирования растительного покрова с использованием ГИС-технологий и данных ДЗЗ;

разработка технологической цепочки от получения космического снимка от оператора до создания крупномасштабной карты растительности;

совершенствование технологий обработки больших массивов данных и извлечение знаний;

разработка интеллектуальных геоинформационных систем, методов обработки разнородной космической информации;

повышение квалификации кадров путем обучения распределенным высокопроизводительным вычислениям, включая облачные; системное ресурсоведение, моделирование управленческих решений;

подготовка научных, научно-методических и научно-популярных изданий;

активизация научно-просветительской работы.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс, оценка и управление биологическим разнообразием.

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.

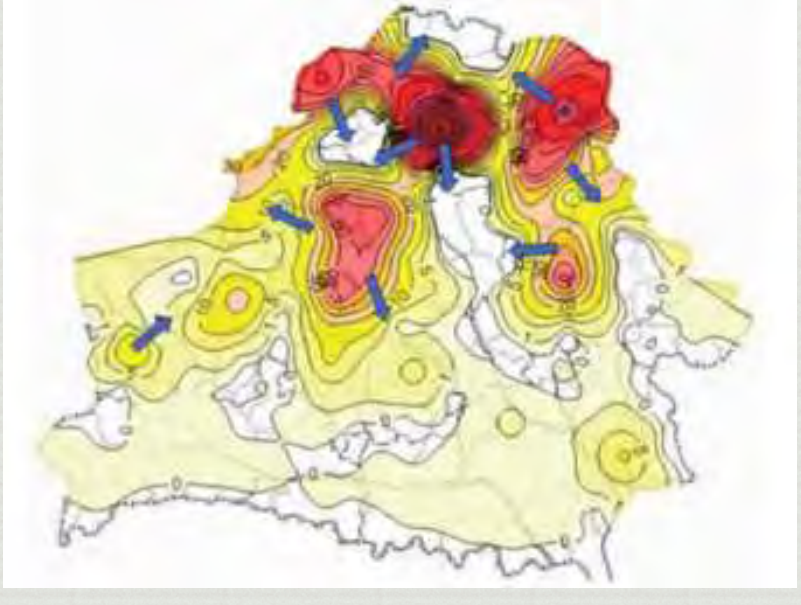
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-51 / +375 (17) 322-18-53.

Сайт: http://botany.by.

Адрес электронной почты: nan.botany@yandex.by.

Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
имени В. Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси»

СТРАТЕГИИ БОРЬБЫ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ЧУЖЕРОДНЫХ ВРЕДОНОСНЫХ РАСТЕНИЙ



Прогноз распространения борщевика Сосновского



Восстановление растений золотарника канадского
через 2 месяца после кошения



Инструкции по заготовке сырья и практическому использованию инвазивных видов череды и золотарника

Описание разработки (работ, услуг):

оценка угроз и рисков от внедрения инвазивных видов в нативные сообщества растений. Оценка инвазионного потенциала растений и разработка способов предотвращения их распространения. Обеспечение проведения наблюдений за популяциями видов инвазивных растений, создающих угрозу жизни или здоровью граждан, сохранению биологического разнообразия, причинение вреда отдельным отраслям экономики. Создание национальной системы раннего предупреждения по инвазивным видам растений и животных. Оказание услуг по определению засоренности почвы жизнеспособными семенами борщевика Сосновского и другими инвазионными видами с целью дальнейшего использования грунтов для ремонта и закладки газонов.

Товар B2B и B2C рынка, товар рынка услуг, товар и услуга в сети Интернет.

В стратегии разработаны научные и практические основы борьбы с распространением наиболее опасных инвазивных видов растений (борщевик Сосновского, золотарник канадский, эхиноцистис лопастной, клен ясенелистный, робиния лжеакациевая). Разработаны стратегия и план действий по борьбе с борщевиком Сосновского и другими наиболее опасными инвазивными видами растений на территории Республики Беларусь на 2018–2025 гг. Стратегия и план действий утверждены постановлением Минприроды от 10 августа 2018 г. Проведены научные (разработка новых технологий применения препаратов избирательного действия, получение перспективных для защиты растений

и фармации новых субстанций и т. д.), научно-практические (экспертизы плодородного слоя почвы, снимаемого с земельных участков, отведенных под строительство, эксперименты по внедрению новых технологий и способов борьбы в Минске и Логойске) и организационные (обучающие отраслевые семинары по вопросам регулирования распространения и численности инвазивных видов растений) мероприятия по выполнению плана действий по борьбе с борщевиком Сосновского и другими наиболее опасными инвазивными видами растений. Опубликованы информационные листовки, монография «Черная книга флоры Беларуси», в которой приведены биология, экология и география 52 видов наиболее вредоносных чужеродных сосудистых растений, широко распространившихся в природных и нарушенных экосистемах Беларуси.

Осуществляется улучшение параметров выполняемых работ (услуг) и повышение их качества за счет:

разработки нормативно-технических документов с указанием требований к проведению работ по ограничению распространения и численности инвазивных растений или практического использования сырья, получаемого из инвазивных видов растений;

разработки способов ограничения распространения или практического использования инвазивных видов растений;

подготовки научных, научно-методических и научно-популярных изданий;

активизации научно-просветительской работы;

расширения сферы услуг.

Область применения (отрасль экономики):

растениеводство, охрана окружающей среды, агропромышленный комплекс.

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.

Телефон/факс: +375 (17) 378-18-51 / +375 (17) 322-18-53.

Сайт: http://botany.by.

Адрес электронной почты: nan.botany@yandex.by.

**Государственное научное учреждение
«Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси»**

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЕКОРАТИВНЫХ ТРАВЯНИСТЫХ И ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ, ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ, ЖИМОЛОСТИ СЪЕДОБНОЙ, ПОЛУЧЕННЫЙ В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO*





Описание разработки (работ, услуг):

технология микроклонального размножения интродуцированных сортов декоративных травянистых и древесных растений, голубики высокорослой и жимолости съедобной в стерильной культуре обеспечивает возможность ускоренного получения качественного посадочного материала востребованных культур и удовлетворения потребности в нем организаций, занимающихся промышленным и приусадебным садоводством, а также озеленением. Отличительной особенностью производимого и реализуемого растительного материала является строгий контроль за соблюдением сортовой чистоты. При необходимости может быть осуществлено подтверждение сортовой чистоты методами молекулярно-генетического анализа.

Код ТН ВЭД:

0602 20 800 0.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность, лесное хозяйство и декоративное садоводство и цветоводство.

Потребители:

КФХ «Питомник декоративных и лесных растений» (Могилевская обл., Бобруйский р-н), ФХ «Чернова В. А.» (Гомельская обл., Жлобинский р-н), ОАО «Агро-Мотоль» (Брестская обл., Ивановский р-н), ГНУ «Центральный

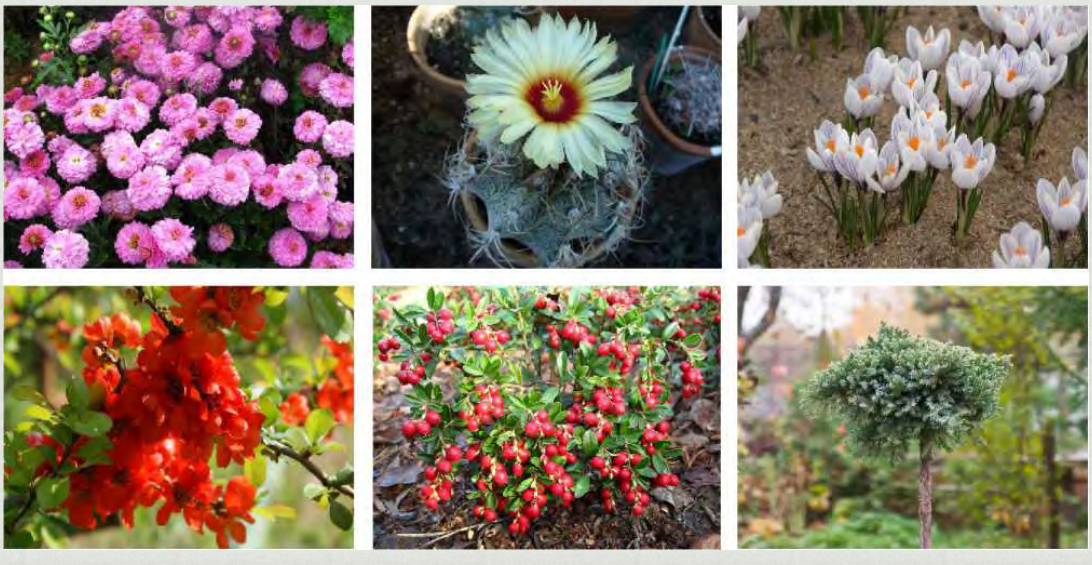
ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск), КФХ «Сафаров Тахир Курбатович», КФХ «Нянино» (Российская Федерация), ИП *Karakoz SV* (Республика Казахстан).

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 2в.
Телефон/факс: +375 (17) 284-14-84.
Сайт: http://cbg.org.by.
Адрес электронной почты: office@cbg.org.by.

**Государственное научное учреждение
«Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси»**

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ РАСТЕНИЙ И СОРТОВ СОБСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ



Описание разработки (работ, услуг):

оптимизированные технологии тиражирования растений традиционными методами размножения позволяют существенно увеличить выход качественного укорененного посадочного материала. Продукция ориентирована на внутренний рынок в соответствии с возрастающим спросом на новые таксоны, обладающие улучшенными характеристиками, а также на замещение импортной продукции путем производства саженцев растений, в том числе новых таксонов собственной селекции как более доступных и дешевых.

Код ТН ВЭД:

0602 90 500 0, 0602 90 700 0, 0602 90 990 0.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность, лесное хозяйство, декоративное садоводство и цветоводство.

Потребители:

КФХ «Питомник декоративных и лесных растений» (Могилевская обл., Бобруйский р-н), ФХ «Чернова В. А.» (Гомельская обл., Жлобинский р-н),

ОАО «Агро-Мотоль» (Брестская обл., Ивановский р-н), ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск), КФХ «Сафаров Тахир Курбатович», КФХ «Нянино» (Российская Федерация), ИП *Karakoz SV* (Республика Казахстан).

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 2в.
Телефон/факс: +375 (17) 284-14-84.
Сайт: http://cbg.org.by.
Адрес электронной почты: office@cbg.org.by.

**Государственное научное учреждение
«Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси»**

ЯГОДЫ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ И КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ





Описание разработки (работ, услуг):

плантационное выращивание североамериканских видов голубики и клюквы с целью получения ягодной продукции на основе научно обоснованных сортиментов вересковых, приемов тиражирования высококачественного посадочного материала, мероприятий по защите и оптимизации режима минерального питания.

Применение отечественных удобрений и стимуляторов роста при выращивании голубики и клюквы обеспечивает получение экологически чистой высококачественной ягодной продукции, обладающей высоким экспортным потенциалом. Снижение доли импортируемой ягодной продукции ведет к снижению фитосанитарных рисков, связанных с проникновением подкарантинных объектов вместе с импортируемыми плодовыми и плодово-ягодными культурами и их плодами.

Код ТН ВЭД:

0810 40 300 0, 0810 40 900 0.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность, пищевая промышленность.

Потребители:

объекты оптовой и розничной торговли республики, предприятия по переработке растительной продукции.

Контактная информация:
Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 2в.
Телефон/факс: +375 (17) 284-14-84.
Сайт: http://cbg.org.by.
Адрес электронной почты: office@cbg.org.by.

**Государственное научное учреждение
«Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси»**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ГРУНТ ТОРФЯНОЙ ПИТАТЕЛЬНЫЙ «ДЛЯ ГОЛУБИКИ»



Описание разработки (работ, услуг):

грунт торфяной питательный «Для голубики» – это специализированный питательный субстрат, предназначенный для выращивания сортовой голубики в посадочных ямах, а также других требующих специфических условий культивирования плодовых культур (брусника, клюква). Ускоряет сроки созревания, повышает урожайность, улучшает приживаемость ягодных культур. Имеет отличные дренажные свойства, обеспечивает оптимальную корневую аэрацию. Использование грунта позволяет расширить спектр возделываемых на приусадебном участке культур.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность, лесное хозяйство и декоративное садоводство.

Потребители:

ПУ «Витебскторф» (Витебская обл., Докшицкий р-н).

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 2в.
Телефон/факс: +375 (17) 284-14-84.
Сайт: http://cbg.org.by.
Адрес электронной почты: office@cbg.org.by.

Государственное научное учреждение
«Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси»

ВНЕДРЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ИНТРОДУКЦИИ В БЕЛАРУСИ НОВЫХ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ





Описание разработки (работ, услуг):

внедрение в агропромышленный комплекс Беларуси новых сортов плодовых и ягодных растений, прошедших интродукционные испытания и соответствующих почвенно-климатическим условиям региона, в установленном порядке допущенных к использованию на территории Республики Беларусь, и осуществление последующего комплексного научно-технического сопровождения созданных плантаций позволяют значительно повысить рентабельность производства продукции плодоводства.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

КФХ «Налибокские ягоды» (Минская обл., Столбцовский р-н), КФХ «Солнечная ягода» (Минская обл., Крупский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 2в.
Телефон/факс: +375 (17) 284-14-84.
Сайт: http://cbg.org.by.
Адрес электронной почты: office@cbg.org.by.

**Государственное научное учреждение
«Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси»**

ТЕХНОЛОГИЯ ФИТОРЕКУЛЬТИВАЦИИ С СОЗДАНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОСАДОК ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ С ВНЕСЕНИЕМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «МАКЛОР»





Описание разработки (работ, услуг):

мировые производители голубики (США, Чили, Канада и др.) для получения высокой урожайности ягодной продукции используют главным образом минеральные удобрения. Впервые начатое в Беларуси применение на данной культуре микробных удобрений отечественного производства с соблюдением установленных разработчиками оптимальных регламентов, соответствующих почвенно-климатическим условиям региона и принципам органического земледелия, позволит повысить урожайность голубики без внесения минеральных удобрений и обеспечить получение экспортоориентированной, экологически чистой ягодной продукции, чем внесет существенный вклад в решение проблемы импортозамещения. Экологический эффект технологии экологической реабилитации торфяных месторождений, нарушенных в процессе добычи торфа, с созданием производственных посадок голубики высокорослой на основе применения отечественных азотфиксирующих и фосфатмобилизующих микробных удобрений заключается в активизации процессов развития и плодоношения растений, что обеспечивает повторное вовлечение в хозяйственный оборот бросовых земель, образующихся в процессе торфодобычи.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность, природопользование и охрана окружающей среды.

Потребители:

ПУ «Витебскторф» (Витебская обл., Докшицкий р-н), торфяное месторождение «Журавлевское» (Витебская обл., Докшицкий р-н), КФХ «Синяя птица» (Брестская обл., Ганцевичский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 2в.
Телефон/факс: +375 (17) 284-14-84.
Сайт: http://cbg.org.by.
Адрес электронной почты: office@cbg.org.by.

**Государственное научное учреждение
«Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси»**

КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД ЖИВЫХ РАСТЕНИЙ И НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНТРОДУКЦИИ, СОХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ



Dahlia x cultorum Torst. & Reis
Линдан Мишель



Опытные фитомелиоративные посадки сортовой голубики



Picea abies (L.) Karst
Слободка



Жимолость съедобная
(адаптанты ex vitro)



Paeonia anomala L.



Rhododendron calendulaceum (Michx.) Paeonia anomala L. Torr. var. aurantium

Описание разработки (работ, услуг):

коллекционный фонд живых растений:

в условиях открытого грунта: редкие и исчезающие виды природной флоры Беларуси, хозяйственно полезные (лекарственные, биоэнергетические, кормовые, пряно-ароматические), декоративные травянистые, древесные и кустарниковые растения;

в условиях закрытого грунта: фонд оранжерейных растений; коллекции *in vitro* (стерильные культуры клонально размножаемых растений и асептические культуры хозяйственно полезных растений) и гербарий растений и лишайникообразующих грибов).

Комплекс научно-исследовательских и производственных работ по обеспечению сохранности и рационального использования генофонда мировой и аборигенной флоры.

Товар массового спроса, товар B2B и B2C рынков, товар рынка услуг.

Дополнительные сервисные услуги:

регистрационные испытания удобрений, биологически активных веществ, средств контроля численности хозяйственно вредных организмов;

разработка эффективных мероприятий по защите растений от болезней и вредителей;

разработка инновационных приемов озеленения территорий и интерьеров зданий различного функционального назначения;

фитомелиорация антропогенно нарушенных территорий;

промышленное выращивание нетрадиционных плодово-ягодных растений;

международный обмен генетическим материалом.

Коллекционный фонд и комплекс методических разработок в области интродукции и акклиматизации растений направлены на обеспечение сохранности и поддержания жизнеспособности широкого спектра видов живых растений открытого и защищенного грунта, не имеет аналогов в республике. Преимущества в сравнении с зарубежными аналогами заключаются в большом биологическом разнообразии коллекционного фонда, высоком качестве его содержания и высокой эффективности использования коллекционного материала в научных целях, практике народного хозяйства и социальных проектах. Востребованность в соседних странах со сходными климатическими условиями обусловлена соответствием мировым стандартам, значительным количеством таксонов (в том числе новых таксонов собственной селекции, не имеющих зарубежных аналогов), низкой себестоимостью тиражирования растительного материала.

Выполняемые научно-исследовательские и экспериментальные разработки основываются на современных методах идентификации и репродукции растительного материала, что позволяет постоянно повышать экономическую эффективность, обеспечивая воспроизводство достаточного количества генетически однородного растительного материала с улучшенными качественными характеристиками (устойчивость к болезням и вредителям, приживаемость и др.).

Продукция и услуги пользуются постоянным возрастающим спросом, имеются многочисленные положительные отзывы потребителей. Разработки являются импортозамещающими, обладают высоким экспортным потенциалом, не имеют аналогов в республике.

На основании разработок произведены и реализованы ассортименты декоративных древесных и травянистых растений открытого и защищенного грунта, хозяйственно полезных растений; в агропромышленный комплекс Беларуси продолжено внедрение нетрадиционных ягодных растений – созданы новые насаждения голубики высокорослой

на площади 55 га; научно-методические разработки в области защиты и размножения растений использованы предприятиями республики различных форм собственности.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
ГЛХУ «Рогачевский лесхоз» (Могилевская обл., г. Рогачев), КПУП «Могилевзеленстрой» (г. Могилев), КФХ «Жемчужины Полесья» (Брестская обл., г. Ганцевичи), КФХ «Ягодное лукошко» (Брестская обл., г. Ганцевичи), Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, УО «Жлобинский государственный профессионально-технический колледж» (Гомельская обл., г. Жлобин), ПУ «Витебскторф» (Витебская обл., Докшицкий р-н), ТП «Санаторий Ислочь» НАН Беларуси (Минская обл., Воложинский р-н), ООО «Метаркоф» и др.

Продукция экспортируется организациям-потребителям в Казахстан, Китайскую Народную Республику, Российскую Федерацию.

Контактная информация:
Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, д. 2в.
Телефон/факс: +375 (17) 284-14-84.
Сайт: http://cbg.org.by.
Адрес электронной почты: office@cbg.org.by.

Государственное научное учреждение
«Институт генетики и цитологии
Национальной академии наук Беларуси»

ГЕНТЕСТ (ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ)



Описание разработки (работ, услуг):

для животноводства проводится молекулярно-генетическая экспертиза с целью подтверждения происхождения крупного рогатого скота (КРС) и свиней. По желанию заказчика генетический сертификат дополняется данными о носительстве генетически детерминированных заболеваний и данными о генах, ассоциированных с признаками продуктивности и качества. У КРС определяются гены *BLAD*, *CVM*, *DUMPS*, *FXID*, *BC*, *BY*, провируса лейкоза, а также гаплотипы фертильности *HCD*, *HH*0, *HH*1, *HH*2, *HH*3, *HH*4, *HH*5, *HHB*, *HHC*, *HHD*, оказывающие влияние на степень стельности и/или ассоциированные с эмбриональной и ранней постэмбриональной смертностью. У свиньи домашней анализируются гены устойчивости к колибактериозу и стрессу, откормочной и мясной продуктивности, многоплодности.

Проводится молекулярно-генетическая экспертиза видовой принадлежности рыб семейств осетровых, лососевых, угревых и продукции

из них с выдачей генетического сертификата для легального экспорта, импорта, реэкспорта. Осуществляется ДНК-идентификация растительноядных рыб.

Генетический сертификат подтверждает достоверность происхождения животного с точностью 99,9 %. Институт генетики и цитологии НАН Беларуси является членом Международного общества генетики животных (*ISAG – International Society for Animal Genetics*), что обеспечивает стандарт качества работы, сопоставимый с мировым, по определению вариантов генов, ответственных за хозяйственно ценные признаки и наследственные заболевания животных; по молекулярно-генетическому определению достоверности происхождения животных, их видовой и породной принадлежности.

Для растениеводства разработана система ДНК-паспортизации сортов пшеницы, льна, томата, картофеля, сахарной свеклы, яблони, груши, подсолнечника, ячменя и сои. Генетический сертификат сельскохозяйственной культуры может быть дополнен данными о генах, ассоциированных с продуктивностью, качеством и устойчивостью к болезням и вредителям. Для пищевой промышленности проводится анализ видовой принадлежности мясных компонентов, входящих в состав сырья, пищевых продуктов и кормов, что позволяет определить источник животного белка, выявить фальсификаты и растительные компоненты в составе пищевых продуктов животного происхождения.

Услуги оказываются на базе аккредитованного Республиканского центра геномных биотехнологий. Высокое качество и методический уровень подтверждаются прохождением межлабораторных сличений в Федеральном исследовательском центре животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста (Российская Федерация) и Национальном институте измерений Великобритании. Определение видовой принадлежности мясных компонентов проводится в лаборатории, внесенной в реестр испытательных лабораторий ЕАЭС. Протоколы испытаний лаборатории признаются во всех странах Таможенного союза.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

более 40 государственных и коммерческих предприятий Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.

Телефон/факс: +375 (17) 378-18-56 / +375 (17) 378-19-17.

Сайт: https://igc.by.

Адрес электронной почты: office@igc.by.

Государственное научное учреждение
«Институт генетики и цитологии
Национальной академии наук Беларуси»

БЕЗОПАСНОСТЬ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ





Описание разработки (работ, услуг):

определение наличия генетически модифицированных ингредиентов (ГМИ), разрешенных и не разрешенных для реализации в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС) генетически модифицированных линий (ГМЛ) в продовольственном сырье, пищевых продуктах и кормах. Проведение испытаний трансгенных растений на специальном опытном поле при их первом высвобождении в окружающую среду.

Осуществляется в соответствии с требованиями законодательства.

Скрининг генетически модифицированных организмов (ГМО) и определение разрешенных и неразрешенных в странах ЕАЭС ГМЛ проводится в аккредитованной лаборатории, внесенной в реестр испытательных лабораторий ЕАЭС. Протоколы испытаний лаборатории признаются во всех странах Таможенного союза. Высокое качество и методический уровень услуги подтверждается прохождением межлабораторных сличений в Федеральной службе инспекции зерна Министерства сельского хозяйства США.

Координирующую функцию по испытанию трансгенных растений на опытном поле, соответствующем требованиям биобезопасности, выполняет Национальный координационный центр биобезопасности Института генетики и цитологии НАН Беларуси.

В Республике Беларусь создана система контроля биобезопасности генно-инженерной деятельности. В рамках данной системы, аккредитованной лабораторией института, выполняются услуги для юридических лиц по определению наличия ГМИ в продовольственном сырье и пище-

вых продуктах с целью реализации требований законодательства по маркировке продуктов питания, содержащих ГМИ.

На специальном поле проводятся испытания трансгенных растений при их первом высвобождении в окружающую среду в соответствии с требованиями законодательства.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, промышленность.

Потребители:

более 77 государственных и коммерческих предприятий Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.

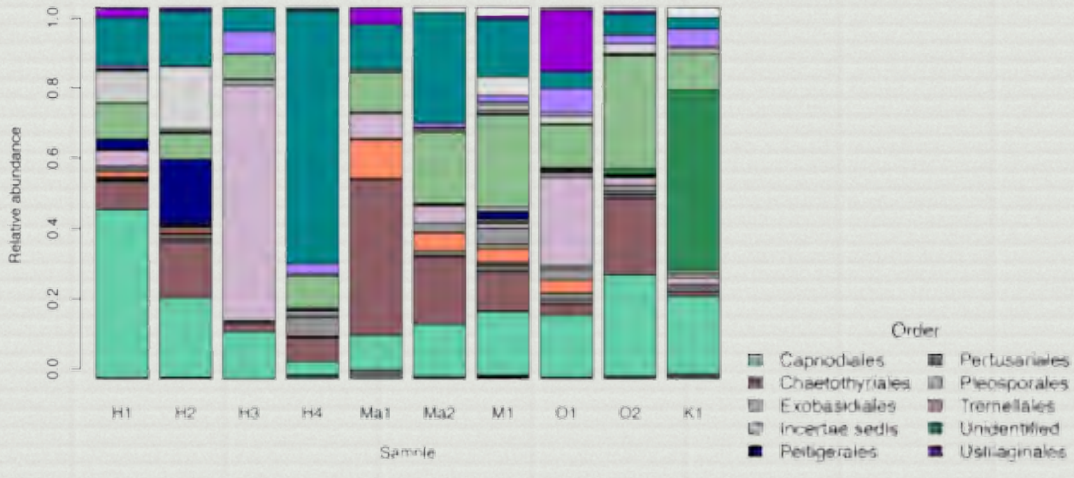
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-56 / +375 (17) 378-19-17.

Сайт: https://igc.by.

Адрес электронной почты: office@igc.by.

Государственное научное учреждение
«Институт генетики и цитологии
Национальной академии наук Беларуси»

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ХРАНЕНИЕ УНИКАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ДНК И БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА. НАЦИОНАЛЬНАЯ БАЗА ДНК-ШТРИХКОДОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ







Описание разработки (работ, услуг):

осуществляется длительное специализированное хранение уникальных образцов ДНК и биологического материала с использованием технологии криоконсервации. Республиканский банк ДНК (банк ДНК) включает 4 секции: банк ДНК человека; банк ДНК животных; банк ДНК растений (в том числе редких и исчезающих видов); банк ДНК микроорганизмов. В рамках деятельности банка ДНК проводится инвентаризация генетических ресурсов с целью изучения, сохранения и устойчивого

использования биологического разнообразия. Для корректной идентификации видов используется технология ДНК-штрихкодирования. Проводится работа по получению эталонных ДНК-штрихкодов для видов животных и растений Беларуси, результаты интегрируются в международные базы ДНК-штрихкодов *BOLD* и *GenBank* и являются основой для формирования национальной базы ДНК-штрихкодов Республики Беларусь.

Коллекции банка ДНК имеют статус национального достояния Республики Беларусь. В фонды банка ДНК включены уникальные образцы ДНК и биологического материала, в том числе редких и исчезающих видов растений и животных, коренных белорусов, спортсменов национальных команд, болезнь-ориентированные коллекции по ряду мультифакторных заболеваний.

Данные о ДНК-штрихкодах могут быть использованы для идентификации представителей флоры и фауны Республики Беларусь, оценки состояния и динамики биологического разнообразия.

Хранится более 15 000 образцов ДНК и биологического материала. Получено более 70 эталонных ДНК-штрихкодов для редких и исчезающих видов растений. Данные интегрированы в международные базы ДНК-штрихкодов *BOLD* и *GenBank*.

Область применения (отрасль экономики):

здравоохранение, сельское хозяйство.

Потребители:

организации здравоохранения, племпредприятия, селекционные центры, природоохранные организации.

Наименование организации-производителя:

Республиканский банк ДНК человека, животных, растений и микроорганизмов ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси».

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.

Телефон/факс: +375 (17) 378-18-56 / +375 (17) 378-19-17.

Сайт: https://igc.by.

Адрес электронной почты: office@igc.by.

Государственное научное учреждение
«Институт генетики и цитологии
Национальной академии наук Беларуси»

РАСШИФРОВКА ГЕНОМОВ. БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ РАСШИФРОВКИ ГЕНОМОВ





Описание разработки (работ, услуг):

с использованием секвенаторов последнего поколения (*Illumina, USA*) проводится расшифровка геномов, экзомов, фрагментов геномов разнообразных биологических объектов. Проводится биоинформатический анализ данных, в том числе с использованием оригинальных алгоритмов, с целью первичной и вторичной обработки данных высокопроизводительного секвенирования ДНК и РНК. Предлагаются услуги по консультированию и технической поддержке при планировании экспериментов, оптимизации анализа результатов, статистической обработке массивов данных. Услуга совершенствуется с учетом последних достижений молекулярной генетики и биоинформатики.

Область применения (отрасль экономики):

здравоохранение, сельское хозяйство, промышленная биотехнология.

Потребители:

врачи, биологи, биотехнологи, селекционеры, физические лица.

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-56 / +375 (17) 378-19-17.
Сайт: https://igc.by.
Адрес электронной почты: office@igc.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт генетики и цитологии
Национальной академии наук Беларуси»**

ГЕНОМНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СЕЛЕКЦИИ СОИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССАМ



Описание разработки (работ, услуг):

разработана геномная технология селекции сои на устойчивость к абиотическим стрессам в виде инструкции по применению, которая описывает этапы селекционного процесса, требования к особенностям отбора исходного материала. Благодаря технологии создан засухоустойчивый сорт сои, способный давать высокие и стабильные урожаи в условиях дефицита увлажнения в фазах роста бобов и налива зерна (июль – август), адаптированный для легких супесчаных почв южной агроклиматической зоны страны, а также на фоне засухи в центральной агроклиматической зоне Беларуси, который превысил стандартный сорт Припять по урожайности на 10–15 % при созревании на 10 дней раньше. Отрицательных влияний на окружающую среду нет.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск).

Контактная информация:
Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-56 / +375 (17) 378-19-17.
Сайт: https://igc.by.
Адрес электронной почты: office@igc.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт генетики и цитологии
Национальной академии наук Беларуси»**

БИОТЕХНОЛОГИЯ ГОМОЗИГОТИЗАЦИИ ГЕНОМА ТРИТИКАЛЕ НА ОСНОВЕ АНДРОГЕНЕЗА *IN VITRO* И ДНК-МАРКИРОВАНИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

созданная геномная биотехнология гомозиготизации генома тритикале на основе андрогенеза *in vitro* и ДНК-маркирования представляет собой инновационный комплекс биотехнологических, молекулярно-генетических и традиционных методов классической селекции, включающих создание *in vitro* линий удвоенных гаплоидов с дальнейшей молекулярно-генетической оценкой их гомозиготности, отбором по генам, контролирующим темпы развития растений, а также оценку *DH*-линий по параметрам продуктивности и устойчивости к фитопатогенам в полевых условиях. Урожайность сорта ИЗС-5 превышает урожайность контрольного сорта Динамо на 9,4 ц/га (10,5 %).

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск).

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.

Телефон/факс: +375 (17) 378-18-56 / +375 (17) 378-19-17.

Сайт: https://igc.by.

Адрес электронной почты: office@igc.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт генетики и цитологии
Национальной академии наук Беларуси»**

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ МАРКЕРСОПУТСТВУЮЩЕЙ СЕЛЕКЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО







Описание разработки (работ, услуг):

применение разработанных молекулярно-генетических методов маркерного анализа люпина узколистного по генам устойчивости к грибным патогенам – возбудителям антракноза *Lanrl* и фомопсиса *PhtjR* и гену *lentus* нерастрескиваемости бобов повышает эффективность генотипирования и отбора образцов люпина узколистного в программах маркерсопутствующей селекции. С помощью молекулярно-генетиче-

ских методов создан сорт люпина узколистного. По урожайности семян созданный сорт превышает стандарт (сорт Талант) на 8,2 ц/га.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» (г. Жодино).

Контактная информация:
Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.
Телефон/факс: +375 (17) 378-18-56 / +375 (17) 378-19-17.
Сайт: https://igc.by.
Адрес электронной почты: office@igc.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

БИОПЕСТИЦИДЫ



Описание разработки (работ, услуг):

биопестициды (Бетапротектин, Агроревитол, Флебиопин, Бактавен, Полибакт, Вегетатин, Биопродуктин и др.) на основе отечественных штаммов бактерий-антагонистов являются экологически безопасной альтернативой химическим пестицидам, предназначены для использования в технологиях возделывания овощных культур открытого и защищенного грунта, картофеля, зерновых, плодовых, ягодных, декоративных и древесных культур. Их применение позволяет снизить развитие болезней при вегетации и хранении, получить прибавку урожая на 10–12 %, не приводит к появлению устойчивых форм возбудителей болезни.

Препараты превосходят лучшие мировые аналоги по эффективности действия.

Код ТН ВЭД:

3002 90 500 0.

Область применения (отрасль экономики):
растениеводство.

Потребители:
сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ И ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



Описание разработки (работ, услуг):

кормовые добавки и ветеринарные препараты (Биовир, Эмилин, Проксиферон, ДКМ-С, Бацинил К, Споробакт, Споробакт К, Полтрибак, Бакто-хелс, Лаксил МС, Румибакт, Полиэкт и др.) на основе спорообразующих, бифидо-, молочнокислых и пропионовокислых бактерий предназначены для профилактики и лечения кишечных инфекций, восстановления микробоценоза пищеварительного тракта, активизации иммунитета и процессов метаболизма сельскохозяйственных животных, птиц, рыб, пчел, повышения биологической доступности кормов. Их применение способствует улучшению качества животноводческой продукции.

Препараты по эффективности действия не уступают лучшим мировым аналогам при более низкой стоимости, что обеспечивает их конкурентные преимущества.

Код ТН ВЭД:

3002 90 500 0.

Область применения (отрасль экономики):
животноводство и промышленное рыбоводство.

Потребители:
рыбоводческие и животноводческие комплексы, фермерские хозяйства Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

МИКРОБНЫЕ УДОБРЕНИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

микробные удобрения (Бактофиш, Ризофос, АгроМик, Бактопин, СояРиз, МаКлоР, Биотилия и др.) обеспечивают стимуляцию роста и развития растений, повышение их устойчивости к биотическим и абиотическим стрессам, снижение дозы вносимых азотных и фосфорных удобрений на 15–20 %, поддержание плодородия почвы, получение дополнительного урожая экологически чистой продукции растениеводства.

Микробные препараты адаптированы к почвенно-климатическим условиям Республики Беларусь, по эффективности действия не уступают лучшим мировым аналогам при более низкой стоимости, что обеспечивает их конкурентные преимущества.

Код ТН ВЭД:
3002 90 500 0.

Область применения (отрасль экономики):
растениеводство.

Потребители:
сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

МИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СРЕД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ





Описание разработки (работ, услуг):

биопрепараты комплексного действия на основе высокоактивных микроорганизмов-деструкторов и антагонистов (Антойл, ЦБО-Интенс, ФеноФорм, Деаммон, Тэамин, БиоКиТ, Родобел-ТН, Биовир, Агроревитол и др.) предназначены для биоремедиации загрязненных ксенобиотиками природных и производственных сред, интенсификации очистки сложных многокомпонентных сточных вод коммунально-бытовых и промышленных предприятий, обеззараживания и очистки воды в прудах и водоемах, очистки почвы от нефти и нефтепродуктов, снижения содержания в почве остаточных количеств пестицидов и т. д.

По технико-экономическим показателям не имеют аналогов либо превосходят известные зарубежные аналоги.

Код ТН ВЭД:

3002 90 500 0.

Область применения (отрасль экономики):
природопользование и охрана окружающей среды.

Потребители:
сельскохозяйственные и промышленные предприятия различного профиля.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ «АГРОМИК»



Описание разработки (работ, услуг):

микробный препарат на основе азотфиксирующих и фосфатмобилизующих бактерий и арбускулярных микоризных грибов предназначен для повышения урожайности тритикале, стимуляции роста и развития однолетних цветочных растений, декоративных деревьев и кустарников, хвойных растений. Предпосевная обработка препаратом семян тритикале увеличивает обеспеченность растений азотом и фосфором, повышает урожайность на 15–20 %, устойчивость растений к неблагоприятным условиям окружающей среды. Использование данного препарата положительно влияет на прирост, кустистость, развитие корневой системы и продуктивность цветения декоративных растений. «АгроМик» по отношению к лучшему зарубежному аналогу «Микофил» (Российская Федерация) увеличивает обеспеченность азотом на 20 %.

Код ТН ВЭД:

3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

растениеводство.

Потребители:

предприятия агропромышленного комплекса и личные подсобные хозяйства.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ «АНТОЙЛ»



Описание разработки (работ, услуг):

микробный препарат для интенсификации очистки коммунально-бытовых и производственных сточных вод, осложненных высоким содержанием жировых веществ. Высокая эффективность очистки – 85–100 % в зависимости от концентрации жировых веществ. Экологически безопасный препарат пролонгированного действия. Не требует постоянного внесения.

Код ТН ВЭД:

3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

охрана окружающей среды.

Потребители:

жилищно-коммунальные хозяйства, сельскохозяйственные и промышленные предприятия.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

КОРМОВАЯ ДОБАВКА ПРОБИОТИЧЕСКАЯ «АПИПРО»



Описание разработки (работ, услуг):

предназначена для активации функциональных способностей пчелиных семей и профилактики аскосфероза и дисбактериозов. Ее основу составляют клетки, споры, продукты метаболизма штамма бактерий *Bacillus subtilis* (титр – не менее $1{,}0\times10^9$ КОЕ/г) в комплексе с кобальтом и дрожжевым экстрактом. Способствует восстановлению микробоценоза кишечника пчел после зимовки, стимулирует яйцекладку на 30,3 %, наращиванию пчелосемей к периоду главного медосбора на 20 %, повышению медо- и воскопродуктивности на 19,4 и 30 % соответственно, а также нектарособирательной активности пчел. Позволяет достигнуть профилактической эффективности при аскосферозе пчел до 65 %. Кормовая добавка является непатогенной и безвредной, не обладает токсичностью, аллергенностью и токсигенными свойствами.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
пчеловодство.

Потребители:
фермерские пчеловодческие хозяйства.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

МИКРОБНОЕ УДОБРЕНИЕ «БАКТОФИШ»



Описание разработки (работ, услуг):

микробное удобрение на основе азотфиксирующих и фосфатсолюбилизирующих бактерий стимулирует развитие естественной кормовой базы и повышает рыбопродуктивность прудов во 2-й и 3-й зонах рыбоводства в 1,6 раза экологически безопасным биологическим способом, способствует снижению затрат комбикормов на 10–12 %, сокращению расхода азотно-фосфорных удобрений по сравнению с нормативом на 30–50 %, а при использовании органических удобрений в виде перегноя – до 100 %, уменьшению себестоимости посадочного материала на 4–10 %. По отношению к лучшему зарубежному аналогу – микробному удобрению для рыбоводства (патент Российской Федерации № 2366147, 2008 г.), доза внесения которого 205 кг/га, «БактоФиш» является экологически безопасным и вносится в меньшей дозе (2 л/га).

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
рыбоводство.

Потребители:
рыбоводческие хозяйства.

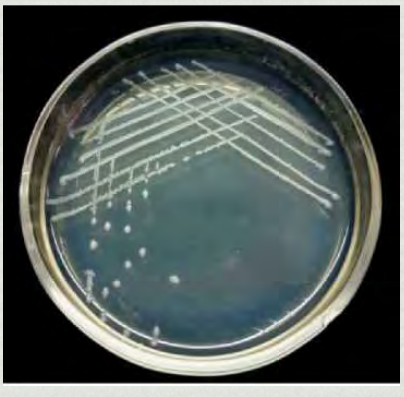
Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

ПРОБИОТИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ «БАКТО-ХЕЛС»





Описание разработки (работ, услуг):

предназначен для профилактики и лечения бактериальных болезней осетровых и лососевых рыб. Основу препарата составляют споры и продукты метаболизма бактерий *Bacillus amyloliquefaciens* (титр – не менее $1{,}0\times10^9$ КОЕ/г). Положительно влияет на естественную (неспецифическую) резистентность организма рыб (увеличивает бактерицидную активность сыворотки крови на 32,2 и 69,4 %, фагоцитарную активность лейкоцитов – на 30,9 и 48,9 %, фагоцитарное число – в 1,7 раза), а также способствует значительному снижению уровня контаминации внутренних органов рыб условно-патогенной микробиотой (с 90–100 % до единичных колоний); безвреден для теплокровных животных и рыб.

Код ТН ВЭД:

3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

рыбоводство.

Потребители:

рыбоводческие хозяйства.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

КОРМОВАЯ ДОБАВКА «БАЦИКОРН»



Описание разработки (работ, услуг):

предназначена для стабилизации желудочно-кишечной микробиоты, иммунокоррекции и активизации процессов метаболизма у молодняка КРС и птицы, повышения биологической доступности кормов. Основу кормовой добавки составляют клетки, споры, продукты метаболизма двух штаммов бактерий *Bacillus velezensis* (титр – не менее $1{,}0\times10^9$ КОЕ/г). Использование кормовой добавки в составе комбикорма способствует повышению живой массы молодняка КРС на 11,5–16,9 %, птицы – на 2,1–3,8 %, при снижении потребления корма на 10,4–14,5 % у телят, 2,5–4,3 % – у цыплят-бройлеров. Кормовая добавка является непатогенной и безвредной, не обладает токсичностью, аллергенностью и токсигенными свойствами.

Код ТН ВЭД:

3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство (животноводство).

Потребители:
животноводческие хозяйства, кормопроизводители.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

БИОПЕСТИЦИД «БЕТАПРОТЕКТИН»



Описание разработки (работ, услуг):

предназначен для защиты сахарной, столовой свеклы, огурца и томата, луковичных и клубнелуковичных цветочных культур, хвойных пород от болезней. Основу препарата составляют споры и продукты метаболизма бактерий *Bacillus velezensis* (титр – не менее $1{,}0\times10^9$ КОЕ/мл). Эффективность против кагатной гнили сахарной и столовой свеклы составляет при обработке в период вегетации 36–60 %, при закладке на хранение – 59–76 %; против корневых гнилей огурца и томата – 43,5 %; против болезней луковичных и клубнелуковичных цветочных культур – 54–55 %; против диплодиоза сосны обыкновенной – 99 %. Препарат не фитотоксичен, безвреден для теплокровных животных, рыб, пчел, не имеет сроков ожидания после применения.

Код ТН ВЭД:

3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

растениеводство.

Потребители:

предприятия агропромышленного комплекса и личные подсобные хозяйства.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

ПРЕПАРАТ МИКРОБНЫЙ «БИОПРОДУКТИН»



Описание разработки (работ, услуг):

предназначен для улучшения фитосанитарного состояния посевов, увеличения продуктивности зерновых культур, повышения биологической активности почвы. Основу препарата составляют споры и продукты метаболизма бактерий *Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus mojavensis, Bacillus megaterium* (титр – не менее $1{,}0\times10^9$ КОЕ/мл). Действие бактерий, входящих в состав препарата, направлено на оптимизацию фитосанитарного состояния посевов зерновых, ускорение процессов минерализации растительных остатков, восстановление почвенных микробоценозов, улучшение фосфорного и азотного питания растений, а также позволяет снизить кратность обработок фунгицидами, уменьшить дозы используемых минеральных удобрений, увеличить продуктивность зерновых культур на 10 %. Биологическая эффективность препарата против снежной плесени составляет 10–15 %, корневых гнилей – 26–56 %, мучнистой росы – 40–50 %. Прибавка урожая зерна от применения препарата достигает 4,2–6,1 ц/га. Препарат не фитотоксичен, безвреден для теплокровных животных, рыб, пчел.

Код ТН ВЭД:

3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

растениеводство.

Потребители:

предприятия агропромышленного комплекса.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

МИКРОБНОЕ УДОБРЕНИЕ «БИОТИЛИЯ»



Описание разработки (работ, услуг):

микробное удобрение на основе солеустойчивых азотфиксирующих и фосфатсолюбилизирующих бактерий предназначено для минимизации негативного влияния засоления на растения и стимуляции их роста и повышения стрессоустойчивости, способствует восстановлению азотно-фосфорного баланса почвы биологическим способом, уменьшению содержания хлорида натрия, что улучшает жизненное состояние растений в условиях осмотического стресса.

Применение данного удобрения активизирует на 21–27 % микробиоту верхнего корнеобитаемого слоя почвы, увеличивает содержание основных питательных элементов (азот, фосфор, калий) в 2,5–3,3 раза, снижает содержание ионов натрия и хлора в почве в 1,2 и 1,7 раза соответственно, что повышает устойчивость растений к солевому стрессу, минимизирует степень поврежденности листьев краевым ожогом (хлорозом), увеличивает содержание универсального осмопротектора – пролина в листьях растений.

По отношению к лучшему зарубежному аналогу (патент CN106591193 (A) от 26 апреля 2017 г., Китай) превосходит своей солеустойчивостью, так как бактерии, входящие в его состав, способны расти в среде с 15 % NaCl, и технология его получения является менее затратной.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
растениеводство.

Потребители:
КУП «Зеленстрой».

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ «ГОРДЕБАК»



Описание разработки (работ, услуг):

биологический препарат на основе азотфиксирующих и фосфатмобилизирующих бактерий стимулирует энергию прорастания и всхожесть семян пивоваренного ячменя, озимого и ярового рапса, ускоряет рост и развитие растений ячменя, рапса, микроклональных растений березы и осины. Обеспечивает получение 5–10 % дополнительного урожая зерна пивоваренного ячменя с высокими технологическими свойствами, увеличивает урожайность маслосемян рапса на 16,5–27,2 % при снижении доз вносимых минеральных азотных и фосфорных удобрений на 15–20 %. Увеличивает приживаемость микроклональных растений березы на 25 %, осины – на 40 %. «Гордебак» по отношению к лучшему зарубежному аналогу «Флавобактерин» (Российская Федерация) дает прибавку урожая на 2,4 ц/га больше.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
растениеводство.

Потребители:

лесхозы, предприятия агропромышленного комплекса, специализирующиеся на выращивании рапса и ячменя.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

КОНЦЕНТРАТЫ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ «ЛАКСИЛ-М», «ЛАКСИЛ-МС»



Описание разработки (работ, услуг):

концентраты бактериальные «ЛАКСИЛ-М» и «ЛАКСИЛ-МС» – комплексные препараты на основе живых культур молочнокислых бактерий рода *Lactobacillus* предназначены для повышения качества и аэробной стабильности силосованных кормов из растительного сырья (кукуруза, злаковые травы, бобово-злаковые травосмеси и др.). В состав препарата входят бактерии, характеризующиеся высокой энергией роста и активностью кислотообразования (быстрое снижение pH до 4,0 и ниже), широким спектром сбраживаемых углеводов, антагонизмом по отношению к возбудителям порчи корма (плесневые грибы, дрожжи, гнилостные микроорганизмы). Применение данных биопрепаратов позволяет интенсифицировать процесс молочнокислой ферментации, подавить развитие возбудителей порчи силоса, оптимизировать соотношение органических кислот в корме, улучшить его органолептические свойства, обогатить корм биологически активными веществами, ограничить потери питательных веществ силоса, повысить коэффициент переваримости основных питательных веществ, снизить расход корма при скармливании и повысить продуктивность животных.

Эффективность препаратов – на уровне лучших зарубежных аналогов. Применение технологии консервирования растительного сырья с бактериальными концентратами и использование полученного силоса в рационах коров позволяет получить дополнительную прибыль в размере 45–50 дол. США в расчете на 1 голову.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

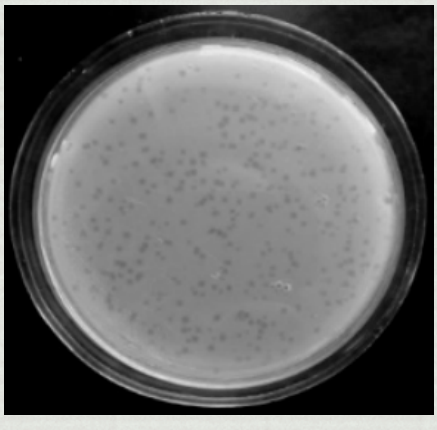
Потребители:
предприятия агропромышленного комплекса.

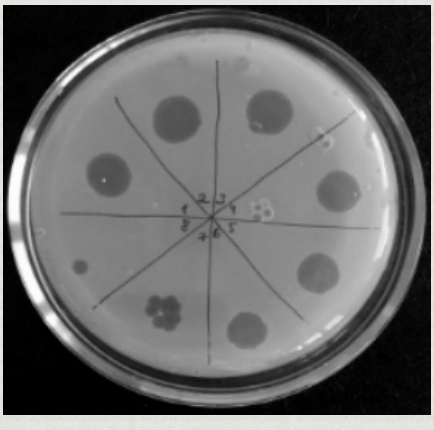
Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

БИОПРЕПАРАТ «МУЛЬТИФАГ-С»







Описание разработки (работ, услуг):

предназначен для защиты томата от бактериальных болезней в условиях защищенного грунта. Основой препарата являются бактериофаги, активные в отношении возбудителей бактериозов, вызывающих сердцевинный некроз стеблей томата, черную бактериальную пятнистость. Применение позволяет снизить заболеваемость растений томата бактериозами на 59–69 % и увеличить урожайность на 28–33 %. Уникальность препарата на основе бактериофагов перед другими средствами борьбы с бактериозами состоит в том, что они обладают высокой видоспецифичностью в отношении фитопатогенных бактерий и являются естественными компонентами экосистем, поэтому их можно использовать для профилактики и сдерживания развития бактериозов на всех стадиях роста растений. Срок годности – 6 месяцев с даты изготовления при температуре от 5 до 15 °С в помещении, защищенном от прямых солнечных лучей. Препарат не фитотоксичен, безвреден для теплокровных животных, рыб, пчел, не имеет сроков ожидания после применения.

Код ТН ВЭД:
3002 49 001 0.

Область применения (отрасль экономики):
растениеводство.

Потребители:
тепличные хозяйства.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ПОЛИЭКТ»



Описание разработки (работ, услуг):

биологически активная кормовая добавка (в жидкой и сухой товарной форме) комплексного действия для нормализации процессов пищеварения, повышения физического, метаболического и иммунного статуса сельскохозяйственных животных и птицы, их продуктивности при снижении расхода кормов на единицу продукции.

Добавка содержит консорциум специально подобранных штаммов дрожжевых грибов *Cryptococcus flavescens* 1-АЛ-3 (БИМ Y-307Д) (титр – в жидкой форме – не менее 1×10^7 КОЕ/см^3, в сухой – не менее 1×10^5 КОЕ/г) и *Rhodotorula species* ФПСК-17 (БИМ Y-306Д) (титр – в жидкой форме – не менее 1×10^5 КОЕ/см^3, в сухой – не менее 1×10^4 КОЕ/г), их биологически активные метаболиты – олиго- и полисахариды, ферменты, каротиноиды, пептиды.

Ее применение оказывает пребиотическое, сорбционное, иммуномодулирующее, гепатопротекторное действие и обеспечивает повышение среднесуточного прироста живой массы телят и цыплят-бройлеров на 6,5–12,1 % при снижении расхода кормов на единицу продукции на 4–8 %.

В Республике Беларусь является первым полученным микробиологическим способом кормовым продуктом, содержащим консорциум живых (активных) дрожжевых грибов. Импортозамещающий кормовой продукт комплексного действия «Полиэкт» получают путем совместного культивирования дрожжевых грибов различной таксономической принадлежности в рамках одного технологического цикла.

Имеется патент Республики Беларусь № 23413 C2 на изобретение «Способ получения полифункциональной биологически активной кормовой добавки». Возможна уступка прав на использование разработки другими производителями на основе лицензионного договора.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

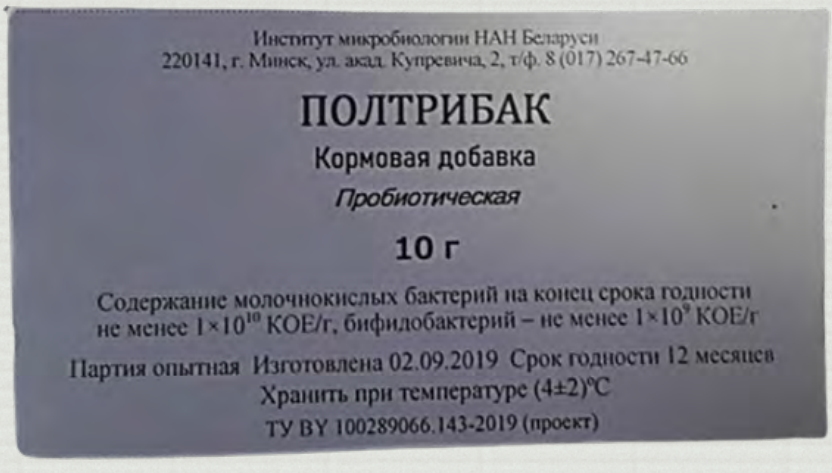
Область применения (отрасль экономики):
животноводство.

Потребители:
животноводческие комплексы, частные хозяйства, кормопроизводители.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ПОЛТРИБАК»



Описание разработки (работ, услуг):

основа кормовой добавки – лиофильно высушенные клетки молочнокислых бактерий родов *Lactobacillus, Lactococcus* и бифидобактерий в количестве не менее 1×10^{10} КОЕ/г. Бактерии проявляют антагонизм к вызывающим сальмонеллезы *Salmonella typhimurium*, продуцируют ферменты, гидролизующие олиго- и полисахариды кормов, что способствует повышению усвояемости кормов, интенсификации роста цыплят-бройлеров.

Использование «Полтрибак» при выращивании птицы позволит снизить потребность в антибиотиках, улучшить качество и экологическую безопасность продукции.

Выпаивание добавкой приводит к повышению среднесуточного прироста цыплят-бройлеров по периодам выращивания на 4,9 %, живой массы цыплят – на 4,8 %, снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы – на 4,5 %, повышению индекса эффективности выращивания – на 31,9 п. п. Добавка оказывает положительное влияние на мясные качества цыплят-бройлеров – масса потрошеной тушки увеличивается на 5,1 %. Уровень рентабельности при выпаивании добавкой составляет 10,27 %.

Кормовую добавку выпаивают птице с водой в первые две-три недели жизни. Дозировка для цыплят-бройлеров составляет 4 г на 100 л воды.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
птицеводство.

Потребители:
птицеводческие хозяйства.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ «РИЗОФОС»



Описание разработки (работ, услуг):

микробный препарат на основе клубеньковых и фосфатмобилизующих бактерий «Ризофос» марок «Клевер», «Люцерна» и «Галега» предназначен для предпосевной обработки семян и вегетирующих растений многолетних бобовых трав с целью повышения их продуктивности. Обеспечивает прибавку урожая зеленой массы бобовых культур на 14–71 %, сена – на 14–39 %, повышение продуктивности корма (содержание корм. ед.) – на 13–71 %, урожая семян клевера – на 21 %, люцерны – на 29 %, галеги восточной – на 30 %. У «Ризофоса» по отношению к лучшему зарубежному аналогу «Нитрагину» (Российская Федерация) титр жизнеспособных клеток выше в 5 раз, прибавка урожая – выше на 5 ц/га, замена азотных и фосфорных удобрений составляет 20–30 %.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
растениеводство.

Потребители:

предприятия агропромышленного комплекса, специализирующиеся на выращивании клевера, люцерны, галеги.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

КОРМОВАЯ ДОБАВКА «РУМИБАКТ»



Описание разработки (работ, услуг):

предназначена для нормализации рубцового пищеварения у жвачных животных, увеличения переваримости сырой клетчатки и выхода обменной энергии, повышения молочной продуктивности и качества молока у крупного рогатого скота, снижения риска возникновения ацидозов.

Основа препарата – лиофильно высушенные клетки специально подобранных культур пропионовокислых бактерий в количестве не менее 2×10^{10} КОЕ/г. Пропионовокислые бактерии – природные компоненты рубцового содержимого у жвачных животных утилизируют молочную кислоту, при этом продуцируют пропионовую и уксусную кислоты, что позволяет оптимизировать pH содержимого рубца и снизить риск развития ацидоза, а также повысить переваримость сырой клетчатки, увеличить суточную продуктивность животных. Использование добавки «Румибакт» в рационах высокопродуктивных дойных коров способствует увеличению надоя на 2,5–4,9 % при повышении жирномолочности молока на 0,12–0,21 п. п., а также рентабельности производства молока в среднем на 10 %.

Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными средствами. Продукцию животноводства после применения кормовой добавки можно использовать без ограничений.

Кормовую добавку вводят в комбикорм в количестве 20 г/т.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
животноводство.

Потребители:
животноводческие комплексы, частные хозяйства, кормопроизводители.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

БИОУДОБРЕНИЕ «СОЯРИЗ»



Описание разработки (работ, услуг):

биоудобрение на основе клубеньковых бактерий, иммобилизованных на торфяном сорбенте, предназначено для повышения продуктивности сои. Обеспечивает процесс биологической фиксации азота, заменяет азот минеральных удобрений на биологический; на фоне применения фосфорно-калийных удобрений ($P_{50}K_{120}$) улучшает технологические свойства зерна и зеленой массы сои, повышает урожайность семян на 38 %, сбор сырого белка – на 60 %. Цена препарата в расчете 1 га/нормы по отношению к лучшему зарубежному аналогу «Ризоторфин» (Российская Федерация) ниже на 2 дол. США.

Код ТН ВЭД:

3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

растениеводство.

Потребители:

предприятия агропромышленного комплекса, специализирующиеся на выращивании сои.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

**Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»**

БИОПЕСТИЦИД «ЭКОСАД»



Описание разработки (работ, услуг):

предназначен для защиты сада и плодовой продукции от комплекса болезней грибной этиологии: плодовой гнили (монилиоз), серой гнили, пенициллезной (голубой) гнили. Основу препарата составляют споры и продукты метаболизма бактерий *Bacillus amyloliquefaciens* (титр – не менее $1{,}0\times10^9$ КОЕ/мл). Препарат позволяет снизить распространенность гнилей яблок во время вегетации в 2 раза и при хранении в 3,3–3,6 раза, что увеличивает выход здоровых плодов на 12–20 %. Не фитотоксичен, безвреден для теплокровных животных, рыб, пчел, не имеет сроков ожидания после применения.

Код ТН ВЭД:

3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

садоводство.

Потребители:

садоводческие хозяйства.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОГО И ОЗИМОГО РАПСА



Описание разработки (работ, услуг):

микробные препараты «Гордебак» и «Бактопин» применяются для активации процессов азотфиксации, фосфатсолюбилизации и ростостимуляции, повышения урожайности и улучшения качества маслосемян рапса, являются дополнительным источником биологических азота, фосфора и ауксина. Использование микробных препаратов для предпосевной обработки семян повышает урожайность озимого рапса в среднем на 8,5 ц/га (18,8 %), ярового рапса – на 4,3 ц/га (14,1 %) для препарата биологического «Гордебак» (жидкий); на 7,1 ц/га (15,7 %) и 3,3 ц/га (10,6 %) соответственно для препарата «Бактопин» (жидкий). Микробные препараты экологически безопасны, их применение при возделывании рапса снижает дозы вносимых минеральных азотно-фосфорных удобрений, уменьшает экологические риски и восстанавливает почвенное плодородие. Стоимость затрат при применении (в расчете на 1 га/норма) более чем в 10 раз ниже по сравнению с зарубежным аналогом – препаратом «Мизорин» (Российская Федерация).

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (растениеводство).

Потребители:

ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск).

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

INMI-BIOPRODUCT – МИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

INMI®
BIOPRODUCT



Описание разработки (работ, услуг):

под брендом *INMI-BIOPRODUCT* производится и реализуется более 50 наименований микробных препаратов для различных отраслей экономики:

биопестициды, биоудобрения и комплексные микробные препараты для растениеводства, обеспечивающие эффективный контроль фитопатогенных микроорганизмов и вредителей, восстановление микробиоценозов и поддержание плодородия почвы, повышение урожайности сельскохозяйственных культур;

пробиотики и кормовые добавки для животноводства и промышленного рыбоводства, обеспечивающие уменьшение расхода и повышение

качества кормов, снижение заболеваемости и увеличение продуктивности сельскохозяйственных животных, получение экологически чистой продукции;

микробные препараты комплексного действия для санации животноводческих комплексов, обеззараживания и очистки воды прудов и водоемов, ремедиации почвы, промышленных и коммунальных сточных вод.

Товар массового спроса.

Микробные препараты торговой марки *INMI-BIOPRODUCT* отличаются неизменно высоким качеством, эффективностью действия и экологической безопасностью. Их инновационность обеспечивается использованием высокоактивных штаммов микроорганизмов-продуцентов, оригинальных технологий ферментации и технологичных товарных форм. Микробные препараты адаптированы к почвенно-климатическим условиям Республики Беларусь, по эффективности действия не уступают лучшим мировым аналогам при более низкой стоимости, что обеспечивает их конкурентные преимущества.

Микробные препараты торговой марки *INMI-BIOPRODUCT* конкурентоспособны, пользуются спросом на отечественном и зарубежном рынках.

Проводится расширение ассортимента микробных препаратов торговой марки *INMI-BIOPRODUCT*, повышение их конкурентоспособности на отечественном и зарубежных рынках за счет выпуска в новых товарных формах с увеличением сроков хранения.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (растениеводство).

Потребители:

ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск), сельскохозяйственные предприятия, рыбоводческие комплексы, промышленные предприятия различного профиля.

Экспорт осуществляется в Российскую Федерацию и Литву.

Контактная информация:

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.

Сайт: http://mbio.bas-net.by.

Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

ЛИНЕЙКА МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ «АНТОЙЛ+», «АНТОЙЛ+С»





Описание разработки (работ, услуг):

линейка микробных препаратов «Антойл+», «Антойл+С» предназначена:

для ускорения процессов разложения органики в биологических очистных сооружениях;

для запуска и формирования биоценоза с целью достижения максимальной эффективности очистки стоков;

для ускорения процессов перезапуска после консервации очистных сооружений;

для быстрого восстановления биоценоза активного ила после поступления токсичных стоков;

для устранения и нейтрализации неприятных запахов на очистных сооружениях.

Применение препаратов «Антойл+» обеспечивает увеличение окислительного потенциала активного ила; увеличение скорости утилизации органических соединений; эффективность очистки по ХПК коммунально-бытовых сточных вод 80–100 %. Препараты могут быть использованы в качестве биозагрузки в септики и локальные очистные сооружения, а также в качестве активатора иловой смеси на действующих очистных сооружениях.

Препараты «Антойл+», «Антойл+С» – биоактиваторы очистки коммунально-бытовых сточных вод в биологических сооружениях любого

типа, в том числе септиках. Выпускаются в жидкой и сухой препаративных формах.

Код ТН ВЭД:
3002905000.

Область применения (отрасль экономики):
природопользование и охрана окружающей среды, очистка сточных вод.

Потребители:
более 30 потребителей в Республике Беларусь и 2 потребителя в странах ближнего зарубежья (Российская Федерация).

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

ЛИНЕЙКА ДРОЖЖЕЙ КОРМОВЫХ, ОБОГАЩЕННЫХ СЕЛЕНОМ «СЕЛЕКОРД-200», «СЕЛЕКОРД-2000»



Описание разработки (работ, услуг):

кормовые дрожжи «Селекорд-200» и «Селекорд-2000», обогащенные селеном, содержат инактивированные клетки дрожжевого гриба *Candida stellimalicola*, аккумулирующего селен в количестве 200 и 2000 мг/кг соответственно.

Дрожжи кормовые «Селекорд-200», «Селекорд-2000», обогащенные селеном, предназначены для введения в комбикорма для телят и кур-несушек с целью нормализации процессов пищеварения, обмена веществ, снижения риска возникновения заболеваний, связанных с дефицитом селена, и улучшения качества получаемой продукции.

Введение в рацион кормовых дрожжей «Селекорд-200» способствует повышению среднесуточных приростов живой массы телят молочного и постмолочного периодов выращивания на 7,3–8,7 %, а также снижению затрат кормов на 5,9–8,1 %.

Применение кормовых дрожжей «Селекорд-2000» в рационе кур-несушек позволяет повысить выход яичной массы, увеличить среднюю массу яиц, улучшить их морфологические показатели, повысить конверсию корма. «Селекорд-2000» способствует увеличению толщины скорлупы яиц – на 5,7 %, массы скорлупы – на 8,5 %, массы белка в яйце –

на 5,2–5,8 %, содержания витамина А в желтке – на 1,7–2,4 %, содержания каротиноидов – на 4,2–6,4 %, содержания селена – до 312 мкг/кг массы яиц.

Код ТН ВЭД:
2309 90 9609.

Область применения (отрасль экономики):
кормопроизводство, животноводство, птицеводство.

Потребители:
комбикормовые заводы, животноводческие фермы, птицефабрики, фермерские хозяйства.

Контактная информация:
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика В. Ф. Купревича, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 395-47-66.
Сайт: http://mbio.bas-net.by.
Адрес электронной почты: microbio@mbio.bas-net.by.

Государственное научное учреждение
«Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ «ИММУНАКТ-ГК, ВКС» ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОВОЩНЫХ, ЗЕРНОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР





Описание разработки (работ, услуг):

регулятор роста «Иммунакт-ГК, ВКС» создан на основе метаболитов иммунного ответа растений – глюканов, что минимизирует экологические риски его применения и делает пригодным для «зеленого» земледелия. Препарат обладает ростостимулирующим и иммуномодулирующим действием, отличается более высокой эффективностью по сравнению с применяемыми в Республике Беларусь аналогами. Является импортозамещающей продукцией. Применение препарата «Иммунакт-ГК, ВКС» в посевах сельскохозяйственных культур в сравнении с эталоном («Экосил, ВЭ») обеспечивает высокую эффективность защиты растений и прибавку урожая сельскохозяйственных культур. Препарат обеспечивает снижение количества используемых химических средств защиты растений при возделывании овощных, зерновых и технических культур и получение продукции высокого качества.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность, растениеводство.

Потребители:

УП «Минский парниково-тепличный комбинат» (г. Минск), РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» (Минская обл., г. Жодино), РУП «Шипяны-АСК» (Минская обл., Смолевичский р-н), РУП «Институт льна НАН Беларуси» (Витебская обл., Оршанский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, д. 27.

Телефон/факс: +375 (17) 324-17-49; +375 (17) 378-23-59.

Сайт: https://ibp.org.by.

Адрес электронной почты: ibce_office@ibp.org.by.

ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

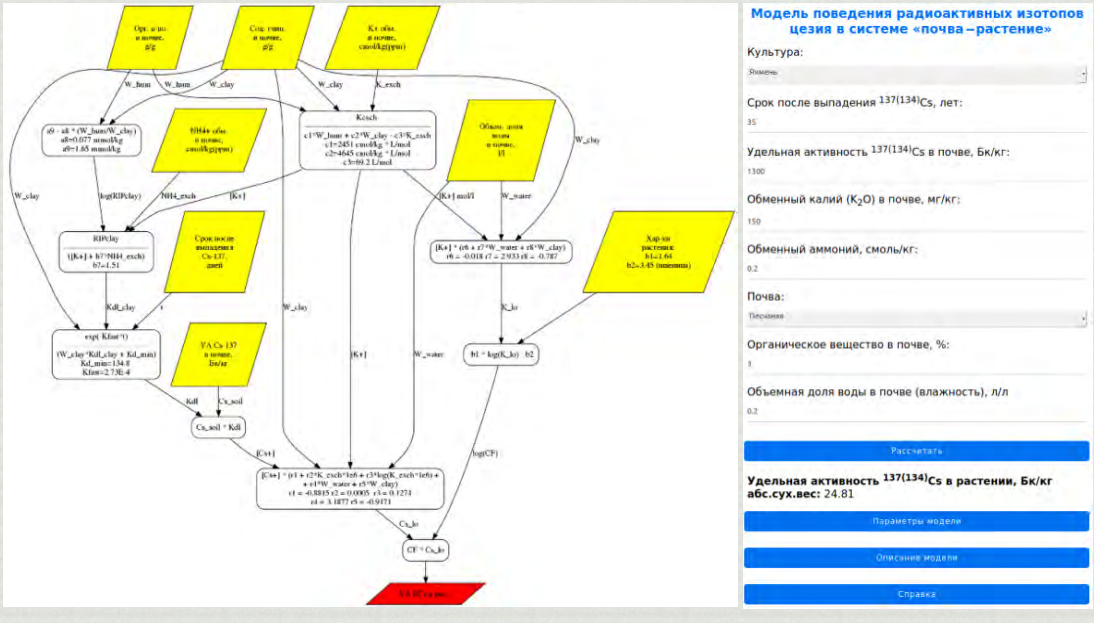
МОДЕЛЬ ПОВЕДЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ ЦЕЗИЯ В СИСТЕМЕ «ПОЧВА – РАСТЕНИЕ» 168

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 170

КОМПЛЕКСНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 172

Государственное научное учреждение
«Институт радиобиологии
Национальной академии наук Беларуси»

МОДЕЛЬ ПОВЕДЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ ЦЕЗИЯ В СИСТЕМЕ «ПОЧВА – РАСТЕНИЕ»



Описание разработки (работ, услуг):

модель реализована в виде кросс-платформенного программного продукта, запускаемого в интернет-обозревателе. Позволяет получить прогноз накопления радиоактивных изотопов цезия (^{137}Cs или ^{134}Cs) пшеницей, ячменем и кормовыми культурами на основании входных данных об удельной активности ^{137}Cs и ^{134}Cs в корнеобитаемом слое почвы, прошедшего времени после попадания радионуклида в почву, содержания обменного калия и аммония в почве, механического состава почвы, содержания органического вещества в почве и запасов влаги в корнеообитаемом слое почвы. Модель учитывает такие процессы и явления, как распределение Cs+ и K+ между почвенным поглощающим комплексом, местами избирательной сорбции цезия на выветренных гранях глинистых минералов и почвенным раствором, диффузия катионов в ризосферу, поглощение катионов растением из ризосферы.

Уникальной особенностью модели является учет влагообеспеченности растений на протяжении вегетационного сезона, что важно для

адаптации сельского хозяйства на загрязненных радионуклидами землях к региональным особенностям изменения климата.

Внедрение разработки в учебный процесс позволило углубить представления студентов биологического факультета о факторах, влияющих на биологическую доступность и корневое поступление радиоактивных изотопов цезия в растения, а также осуществить виртуальные эксперименты в области радиоэкологии.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность, экология, подготовка кадров по специальностям «Экология», «Сельское хозяйство»; поддержка принятия решений по ведению сельскохозяйственного производства на загрязненных радионуклидами землях.

Потребители:

УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» (г. Гомель).

Контактная информация:

Адрес: 246007, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, д. 4.
Телефон/факс: +375 (232) 51-22-33.
Сайт: http://www.irb.basnet.by.
Адрес электронной почты: irb@irb.basnet.by.

Государственное научное учреждение
«Институт радиобиологии
Национальной академии наук Беларуси»

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Описание разработки (работ, услуг):

лабораторией агроэкологии и массовых анализов, аккредитованной на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (аттестат аккредитации BY/112 2.5140), оказываются услуги по определению следующих показателей:

мощность эквивалентной дозы гамма-излучения;

определение удельной (объемной) активности цезия-137, стронция-90, изотопов плутония-238, 239, 240 и америция-241;

определение общей альфа- и бета-активности;

определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов;

определение агрохимических показателей почвы;

определение зоотехнического качества кормов;

определение содержания токсичных элементов (свинец, кадмий, медь, цинк, железо) и нитратов;

определение содержания радона в воздухе жилых и производственных помещений и грунтах в таких объектах, как почва, пищевые продукты, сельскохозяйственное сырье, корма, растения, комбикорма и комбикормовое сырье, питьевая вода, лекарственно-техническое сырье, продукция из древесины и древесных материалов и прочая непищевая продукция лесного хозяйства, строительные материалы и изделия из стекла, минеральные удобрения и отходы зольные.

Товар B2B и B2C рынков.

Лаборатория агроэкологии и массовых анализов является единственной в Республике Беларусь научной лабораторией, осуществляющей определение содержания радионуклидов в объектах окружающей среды и аккредитованной на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, что обеспечивает надежность, точность и максимальную достоверность результатов определения. Результаты оформляются протоколом в соответствии с областью аккредитации. Подтверждение правильности результатов на республиканском и международном уровнях (международные сличения, сличение полученных результатов между организациями Республики Беларусь). Имеется уникальное оборудование, позволяющее определять низкофоновые значения исследуемых параметров, определяемых показателей и объектов исследований. Оперативное измерение широкого спектра активностей естественных, медицинских, техногенных радионуклидов.

Для осуществления совершенствования услуг и повышения конкурентоспособности лаборатория периодически подтверждает свою техническую компетентность, подвергается регулярной переаттестации, участвует в программах испытания квалификации и межлабораторных сличениях результатов на внутриреспубликанском и международном уровнях.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс, охрана окружающей среды.

Потребители:
55 организаций Республики Беларусь, с которыми заключен 61 договор. В настоящее время услуги ориентированы преимущественно на внутренний рынок.

Контактная информация:
Адрес: 246007, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, д. 4.
Телефон/факс: +375 (232) 51-22-33.
Сайт: http://www.irb.basnet.by.
Адрес электронной почты: irb@irb.basnet.by.

Государственное научное учреждение
«Институт радиобиологии
Национальной академии наук Беларуси»

КОМПЛЕКСНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Описание разработки (работ, услуг):

комплексные минеральные добавки для коров, содержащихся на территории радиоактивного загрязнения, на основе местных источников минерального сырья (фосфогипс, трепел, сапропель). Товар B2B рынка.

Включение в состав рационов комплексных минеральных добавок на основе фосфогипса при свободном доступе животных способствует улучшению обмена веществ, повышает устойчивость организма животных, исключает причины возникновения алиментарных заболеваний из-за минеральной недостаточности рациона.

Оптимизация рационов лактирующих коров, содержащихся на загрязненных сельскохозяйственных предприятиях, по минеральному питанию позволит снизить содержание стронция-90 в молоке коров до 25 %, что гарантирует получение цельного молока с содержанием радионуклида ниже установленного нормативного значения Республиканских допустимых уровней содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и пищевой воде (РДУ-99) – 3,7 Бк/л.

Комплексные минеральные добавки основаны на использовании местного сырья, что снижает транспортные затраты, способствует импортозамещению, снижает себестоимость.

Проводится адресная разработка составов комплексных минеральных добавок в зависимости от уровней дефицита и профицита элементов минерального питания в кормах и рационах животных конкретных сельскохозяйственных предприятий.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс, продовольственная безопасность.

Потребители:
сельскохозяйственные предприятия Брагинского и Хойникского р-нов Гомельской обл.

Потенциальными потребителями продукции являются сельхозпроизводители Брянской обл. Российской Федерации.

Контактная информация:
Адрес: 246007, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, д. 4.
Телефон/факс: +375 (232) 51-22-33.
Сайт: http://www.irb.basnet.by.
Адрес электронной почты: irb@irb.basnet.by.

ОТДЕЛЕНИЕ АГРАРНЫХ НАУК

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ АМЕЛИЯ 187

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ АВГУСТИНА 189

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ АСИМА 191

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ВАРЯ 193

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ВИЛОРА 195

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ГИРЛЯНДА 197

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ЭЛЕГИЯ 199

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ БЕЛГИ F1 201

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ ГОЛУБКА 202

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ КАМЕЯ 16 204

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ ОФЕЛИЯ 206

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ РОСАНА 208

СОРТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ АТЛЕТ 17 210

СОРТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ БЕРЕЗИНО 212

СОРТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ ГРОДНО 214

СОРТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ СЛАВКО 216

СОРТ ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ УСТЬЕ 218

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА БУЯН 220

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ВИТЕНЬ 222

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ВИТОВТ 224

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ДНЕПР F1 226

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ЗЕНИТ 228

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ЗОЛОТОЙ 230

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ИМПЕРИАЛ 232

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА НИКОЛАЙ 234

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ОНИКС 236

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА СЕВЕРИН 238

СОРТ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ БУСЛИК 240

СОРТ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ РЕЙДЕР 242

СОРТ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ЭВРИКА 243

СОРТ ЯРОВОГО РАПСА ЯРОВИТ 244

ЗОЛОТОЙ КОЛОС 245

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК СЕМЯН ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ 247

ОБЛЕГЧЕННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ УСТЬЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ 249

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА СЫРЬЯ ДЛЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОРМОВ НА ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ 251

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕЛЕНОГО КОРМА И СЫРЬЯ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ НА ЛУГОВЫХ ЗЕМЛЯХ 253

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ КОНВЕЙЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ НА МЕЛИОРИРОВАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВАХ В УСЛОВИЯХ ЗЕРНОТРАВЯНОПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА 255

ДОПОЛНЕНИЕ В ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КЛЕВЕРА ГИБРИДНОГО НА СЕМЕНА 257

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ВОЗВЕДЕНИЮ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ 259

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА И ОЧИСТКЕ ВОДОПРОПУСКНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ОТКРЫТОЙ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ СЕТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЫХ СПОСОБОВ И ТЕХНОЛОГИЙ 261

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ДОЖДЕВАНИЕМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗА СЧЕТ ОПЕРАТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ПОЛИВА УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРИБЫЛИ ОТ ОРОШЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР 263

КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ БОРНОЕ УДОБРЕНИЕ «ПОЛИБОР» 265

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИКОМ-СВЕКЛА» 266

ВОДОРАСТВОРИМОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ ДЛЯ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ КАРТОФЕЛЯ «ПОЛИКОРМ КАРТОФЕЛЬ» 267

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИПЛАНТ» 268

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИПЛАНТ ГУМИНОВЫЙ» 269

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИПЛАНТ ЭКО» 270

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИМАКС РК» 271

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИПЛАНТ Mn» 272

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИМАКС СВЕКЛА» 273

ГИБРИД САХАРНОЙ СВЕКЛЫ АЛИЦИЯ 274

СЕМЕНА РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ НОВЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ 275

ПРОИЗВОДСТВО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ 277

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД КУКУРУЗЫ ДАРЬЯ (ФАО 220) 279

МЕТОДИКА АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПОЧВЕННО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭРОЗИОННЫХ И ЗАБОЛОЧЕННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ СЕВЕРНОЙ, ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ ПРОВИНЦИЙ БЕЛАРУСИ 281

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МЕТОДИКА КРУПНОМАСШТАБНОГО АГРОХИМИЧЕСКОГО И РАДИАЦИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 283

СИСТЕМА ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ВЫСОКО ОКУЛЬТУРЕННЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ 285

ПРОИЗВОДСТВО ЖИДКИХ ХЕЛАТНЫХ МИКРОУДОБРЕНИЙ 287

ИНОКУЛЯНТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ «РЕСОЙЛЕР» 289

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО И ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИМПОРТНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ 291

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА СЕМЕНА, ЗЕРНО И ЗЕЛЕНУЮ МАССУ 293

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ РАПСА ОЗИМОГО ОТ КОМПЛЕКСА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ 295

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ КОМПЛЕКСА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ 296

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ОТ БОЛЕЗНЕЙ 297

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 298

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЛУКА РЕПЧАТОГО ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 300

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ, ВРЕДИТЕЛЕЙ И СОРНЯКОВ С МАКСИМАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА 302

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ОТ БОЛЕЗНЕЙ 304

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОЗДЕЛЫВАНИЮ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В ПОВТОРНЫХ ПОСЕВАХ 306

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА К ОБРАБОТКЕ ГЕРБИЦИДАМИ НА ОСНОВЕ НОВЫХ ПРИЕМОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ 307

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЛЬНОПРОДУКЦИИ 308

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СЕМЕНА СОРТОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО 309

СОРТА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА РУБИН, МАЯК 310

РАННЕСПЕЛЫЙ СОРТ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ДУКАТ 312

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЬНОТРЕСТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ 314

АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КУЛЬТУР НА ЗЕЛЕНОЕ УДОБРЕНИЕ 315

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМЫ СООТВЕТСТВИЯ НОМЕРА ЛЬНОТРЕСТЫ И КАЧЕСТВА ЛЬНОВОЛОКНА 317

ПОЗДНЕСПЕЛЫЙ СОРТ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ТАЛЕР 318

БЕЛОРУССКИЙ СПЕРМЭКСТЕНДЕР 320

БЕЛОРУССКИЙ ЭМБРИОТРАНСФЕР 322

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 323

ТРЕПЕЛ КОРМОВОЙ 324

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГОВЯДИНЫ 326

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА ПРИ ПРИВЯЗНОМ И БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ КОРОВ 328

ОТРАСЛЕВОЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГОВЯДИНЫ 330

ГОЛШТИНСКАЯ ПОРОДА МОЛОЧНОГО СКОТАОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ 332

БИОТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСГЕНЕЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ 334

ШРОТ РАПСОВЫЙ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 336

МОЛОЧНАЯ СЫВОРОТКА В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 338

КОМБИКОРМ ДЛЯ РАЗНОВОЗРАСТНОГО КАРПА НА ОСНОВЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ 340

ГРАНУЛИРОВАННЫЙ КОМБИКОРМ ДЛЯ ДВУХ- И ТРЕХЛЕТОК КАРПА «МИКС-КОРМ» К-111-ЛП 342

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРНОЙ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ 343

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОВАРНОЙ РЫБЫ В ВОДОЕМАХ КОМПЛЕКСНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 344

КОМПЛЕКСНЫЙ ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ПРЕПАРАТ-АНТИГЕЛЬМИНТИК ДЛЯ РЫБ «ПРАЗИФЕН» 345

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ФОРМИРОВАНИЮ МАТОЧНОГО СТАДА БЕЛОРУССКОГО ЗЕРКАЛЬНОГО КАРПА. ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ПЛЕМЕННОГО КАРПА ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ 347

ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ «ПНЕВМОБАКТ-L» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 349

ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ «БЕЛВИРОПАСТ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА, ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ, ПАРАГРИППА-3 И ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 350

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕПАРАТ «КМП ПЛЮС» НА ОСНОВЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ 351

ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «САПОФОР» ДЛЯ КОРОВ И СВИНЕЙ 352

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ТАЛПАН» 353

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ПЕНТАВЕТ» 354

ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ ПТИЦ ИЗ ШТАММА «КМИЭВ-У104» 355

ВАКЦИНА АНТИРАБИЧЕСКАЯ ЖИДКАЯ КУЛЬТУРАЛЬНАЯ СОРБИРОВАННАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ «БЕЛРАБ» ИЗ ШТАММА «71 БЕЛНИИЭВ-ВГНКИ» 356

ВАКЦИНА ЖИВАЯ ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОСПЫ ОВЕЦ 357

ВИРУС-ВАКЦИНА ПОЛИВАЛЕНТНАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ КУЛЬТУРАЛЬНАЯ «ТЕТРАВАК» ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА, ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ, РОТА- И КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 358

СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ «АЛЬДЕЧАС» 359

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «КОЛИСТИНЛАКТ» 360

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «ХРОМАРЦИН» 361

СТАДА ЯИЧНЫХ КУР С ВЫСОКИМИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ КАЧЕСТВАМИ 362

КРОСС ЯИЧНЫХ КУР С БЕЛОЙ СКОРЛУПОЙ ЯИЦ 363

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПОЛУЧЕНИЯ ОРИГИНАЛЬНОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА 365

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА ОРИГИНАЛЬНОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ В ПОЛЕВЫХ ПИТОМНИКАХ 367

СОРТ КАРТОФЕЛЯ СКАРБ 369

СОРТ КАРТОФЕЛЯ БРИЗ 370

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ВЕКТАР 371

СОРТ КАРТОФЕЛЯ МАНИФЕСТ 372

СОРТ КАРТОФЕЛЯ МАСТАК 374

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ДЕСЯТКА 375

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ЮЛИЯ 376

СОРТ КАРТОФЕЛЯ РУБИН 378

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ВОДАР 379

ГИБРИД МОРКОВИ ВУЛКАН F1 381

СОРТ ЧЕСНОКА КЛИЧЕВСКИЙ 382

ТЕХНОЛОГИЯ ГИБРИДНОГО СЕМЕНОВОДСТВА КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ 383

СОРТ ПАТИССОНА ВИРАЖ 384

ГИБРИД ТОМАТА ЛЕЖЕБОКА 385

СОРТ ГОРОХА ОВОЩНОГО ПАВЛУША 386

ГИБРИД СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ ВАНАДА 387

ТЕХНОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО СЕМЕНОВОДСТВА СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ 388

ВОЩИНА 389

СОРТ СЛИВЫ ДИПЛОИДНОЙ ВЕТРАЗЬ-2 390

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА ДЕСЕРТНЫХ ЯГОД МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОЙ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА 391

КОММЕРЧЕСКИЕ СОРТА ЯБЛОНИ 393

ДОПОЛНЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЛИВЫ И ЧЕРЕШНИ 395

ДОПОЛНЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯБЛОНИ 397

ЛИНЕЙКА ПОГРУЗЧИКОВ 399

СИСТЕМА ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СТТ-25 402

ЛИНИЯ РАЗМОТКИ РУЛОНОВ ЛЬНОТРЕСТЫ ЛРТ-1 404

ПОДБОРЩИК ВАЛУННЫХ КАМНЕЙ ПВК-1 405

ВОРОШИЛКА-ВСПУШИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА ВВЛ-3 407

АРБУЗЫ 409

СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ КАРТОФЕЛЯ 410

СВЕЖИЕ ПЛОДЫ ЯБЛОК 412

СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ 414

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КОРМОВЫХ БОБОВ НА СЕМЕНА И СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ 416

СОРТА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА МАЛАХИТ И РУБЕЖ 418

СБОРНИК ОТРАСЛЕВЫХ РЕГЛАМЕНТОВ 420

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЯСНОГО, МОЛОЧНОГО, САХАРНОГО И ПЛОДООВОЩНОГО ПОДКОМПЛЕКСОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 421

МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕЧНЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, НУЖДАЮЩЕЙСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ 422

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕТОДИКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДСТВ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ (КОНСОЛИДИРОВАННЫХ БЮДЖЕТОВ ОБЛАСТЕЙ) НА ФИНАНСИРОВАНИЕ РАСХОДОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 424

СИСТЕМА МЕР ПО РАЗВИТИЮ РЫНКА СЕМЯН ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С УЧЕТОМ САМООБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА 426

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ (ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ, БИЗНЕС-ПЛАН) КРУПНОТОВАРНОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ 428

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ КОНКУРЕНЦИИ НА РЫНКАХ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ТОВАРОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ВЛИЯНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ 429

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И ПОДБОРА ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА САХАРА 431

ЗАКВАСКИ ЗАМОРОЖЕННЫЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ «ОПТИМА» ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТВОРОГА И СЫРОВ 432

ЗАКВАСКИ СУХИЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ «ОПТИМА» ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТВОРОГА 434

ЯЙЦА КУРИНЫЕ ИНКУБАЦИОННЫЕ 436

ЯЙЦА КУРИНЫЕ ПИЩЕВЫЕ МЫТЫЕ ДЕЗИНФИЦИРОВАННЫЕ 437

БИОКОНСЕРВАНТ «БИОПЛАНТ-ФОРТЕ» 439

БИОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЙ КОНСЕРВАНТ «БИОПЛАНТ-МАКСИ»-2 441

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ АМЕЛИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

сорт среднеспелый, высота растений – 100 см. Среднее превышение над контрольным сортом по урожайности на госсортоучастках Республики Беларусь за три года составило 5,2 ц/га при варьировании 1,3–21,0 ц/га. Максимальная урожайность в ГСИ в 2017 г. составила 112,0 ц/га – этот показатель на уровне и выше показателей западноевропейских сортов. Масса 1 000 зерен 42,2–54,2 г. Содержание белка – 12,6 %, содержание клейковины в зависимости от года варьирует в интервале 24,8–29,1 %. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2018 г.

Код ТН ВЭД:

1001 91 200 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

предприятия АПК Республики Беларусь, Российской Федерации.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-55-68 / +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»**

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ АВГУСТИНА



Описание разработки (работ, услуг):

сорт среднеспелый, вегетационный период – 295 дней, низкорослый, устойчивый к полеганию, высота растений – 85 см, выделяется высокой адаптивностью, хорошей перезимовкой в экстремальных условиях среды, толерантностью к болезням. На инфекционном фоне обладает комплексной толерантностью к мучнистой росе, септориозу листьев, колоса, фузариозу колоса, твердой головне, в полевых условиях на естественном фоне – полевой устойчивостью к вышеуказанным болезням. В среднем за 2006–2010 гг. обеспечил урожайность 74,1 ц/га, что на 7,9 ц/га выше стандарта (сорт Капылянка). Максимальная продуктивность в ГСИ составила 97,0 ц/га. Масса 1 000 зерен – 43,1 г. Содержание белка – от 12,5 до 13,5 %, клейковины – 25–27 %. Натура – 740 мл. Хлебопекарные качества хорошие. Районирован с 2013 г. по всем регионам Беларуси.

Код ТН ВЭД:

1001 91 200 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»**

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ АСИМА



Описание разработки (работ, услуг):

сорт среднеспелый, вегетационный период – 277–306 дней в зависимости от региона возделывания. Устойчивость к полеганию – высокая (8 баллов), высота растений – 80–85 см. За годы испытания (2019–2021 гг.) в ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» средняя урожайность составила 69,4 ц/га, что на 3,1 ц/га выше контроля, максимальная – 122 ц/га получена в 2019 г. на ГСХУ «Мозырской СС». Сорт характеризуется высокой зимостойкостью, устойчив к основным видам заболеваний. Масса 1 000 зерен – 30,1–42,7 г. Содержание сырого белка – 14,8–17,5 %, клейковины – 28,8–37,2 %, стекловидность – 81 %. Хорошие хлебопекарные качества, ИДК – 91 усл. ед. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2022 г.

Код ТН ВЭД:

1001 91 200 0.

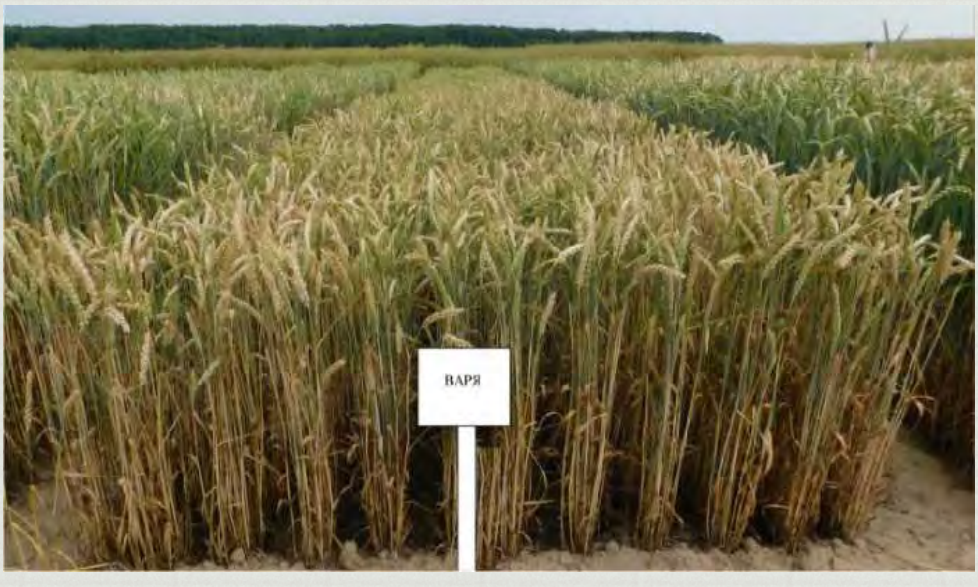
Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»**

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ВАРЯ



Описание разработки (работ, услуг):

сорт среднеспелый, продовольственного использования, вегетационный период – 278–306 дней в зависимости от региона возделывания. Устойчив к полеганию, высота растений – 90–95 см. Средняя урожайность за 2019–2021 гг. испытания в ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» составила 69,6 ц/га, максимальная – 107 ц/га (Каменецкий ГСУ, 2020 г.). Обладает высокой зимостойкостью, устойчив к основным видам заболеваний. Масса 1 000 зерен – 36,7–55,1 г. Содержание сырого белка – 15,2–17,4 %, клейковины – 31,0–38,2 %, стекловидность – 81 %. Хорошие хлебопекарные качества, ИДК – 88 усл. ед. Районирован с 2022 г. по Брестской, Витебской, Гомельской и Могилевской обл.

Код ТН ВЭД:

1001 91 200 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

производители элитных семян.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»**

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ВИЛОРА



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, вегетационный период – 290–292 дня. Устойчивость к полеганию высокая (8 баллов), высота растений – 80 см. Средняя за 3 года урожайность зерна в конкурсном сортоиспытании составила 84,1 ц/га, что на 4,3 ц/га выше контроля (сорт Элегия). Характеризуется высокой зимостойкостью, устойчив к основным видам грибных заболеваний. Сорт продовольственного использования, крупнозерный. Масса 1 000 зерен – 44,5 г. Содержание сырого протеина – 13,6 %, клейковины – 25,3 %, стекловидность – 63 %. Хорошие хлебопекарные качества. Максимальная урожайность составила 110 ц/га (Каменецкий ГСУ, 2020 г.). Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2021 г. по Брестской, Минской и Гродненской обл.

Код ТН ВЭД:

1001 91 200 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

производители элитных семян.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»**

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ГИРЛЯНДА



Описание разработки (работ, услуг):

среднепоздний сорт, вегетационный период – 90 дней. Короткостебельный, высота стебля – 80–85 см. Максимальная продуктивность в ГСИ составила 108,0 ц/га, средняя по итогам трехлетних испытаний – 75,2 ц/га. Устойчив к полеганию и прорастанию на корню, зимостойкость – 4,5 балла. Масса 1 000 зерен – 40–55 г. Содержание белка – 12,0–13,5 %, объем хлеба – 763 мл, стекловидность – 67 %. Натура зерна – 752 г/л. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2017 г.

Код ТН ВЭД:

1001 91 200 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

производители элитных семян.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»**

СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ЭЛЕГИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеранний сорт, вегетационный период – 287–293 дня. Низкорослый, устойчив к полеганию. Высота растений – 70–85 см. Зимостойкий. Средняя урожайность в ГСИ составила 71,7 ц/га, максимальный уровень урожайности – 112,0 ц/га (АК «Снов», Несвижский р-н). Масса 1 000 зерен – 44,6–49,3 г, содержание клейковины – 27,0–32,0 %, стекловидность – 70–85 %. Содержание белка – 10,4–14,6 %, число падения – 250–315 с. Хлебопекарная оценка – 4,9 балла, ИДК – 58 усл. ед., объем хлеба – 800–900 мл. Натура зерна – 750–790 г. Районирован с 2011 г. по всем регионам Беларуси.

Код ТН ВЭД:

1001 91 200 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

производители элитных семян.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»**

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ БЕЛГИ F1



Описание разработки (работ, услуг):

межлинейный гибрид, получен при скрещивании мужской стерильной линии (МС-8/15-9) с самоопыленной линией – восстановителем фертильности (Ф-25/16-9). Высокая устойчивость к полеганию – 8–9 баллов, зимостойкость – 85–95 %. Средняя урожайность за годы испытания в КСИ – 84,3 ц/га, превышение над контрольным гибридным сортом ЛоБел-103 – 3,5 ц/га. Высота растений – 1,20–1,23 м. Максимальная урожайность – 101,0 ц/га (ГСХУ «Горецкая СС», 2021 г.).

Код ТН ВЭД:

1002 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

производители элитных семян.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ ГОЛУБКА



Описание разработки (работ, услуг):

диплоидный сорт с рецессивно-полигенным типом короткостебельности. Высота растений – 1,45–1,55 м. Озерненность на уровне 82,2 %. Масса зерна со среднего колоса – 1,49–1,59 г, масса 1 000 зерен – 30,0–35,5 г, содержание белка – 10,5 %, перезимовка – 80,2–85,7 %. Средняя урожайность за годы ГСИ – 62,2 ц/га, максимальная – 89,3 ц/га. Устойчив к основным листовым болезням и может возделываться для хлебопекарных, кормовых и технических целей. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2015 г.

Код ТН ВЭД:
1002 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ КАМЕЯ 16



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый, тетраплоидный сорт с доминантным типом коротко-стебельности, вегетационный период – 315–325 дней (на уровне контроля). Зимостойкость высокая. Устойчивость к полеганию выше стандарта на 0,5–1,0 балла. Высота растений – 1,35–1,45 м. Озерненность на уровне 70,0 %. Масса зерна со среднего колоса – 1,87–2,12 г, масса 1 000 зерен – 49,7–51,4 г, содержание белка – 10,8–11,9 %, перезимовка – 87,5–95,5 %. Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании – 70,0 ц/га. Устойчив к основным болезням. Сорт может возделываться для хлебопекарных, кормовых и технических целей.

Код ТН ВЭД:

1002 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ ОФЕЛИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

диплоидный сорт с доминантным типом короткостебельности. Высота растений – 1,2–1,3 м. Высокая устойчивость к полеганию – 8–9 баллов, зимостойкость – 85–90 %. Масса 1 000 зерен – 33,2–38,1 г, натура зерна – 690–720 г/л, число падения – 145–170 с. Превышение по урожайности над стандартом составило 4,3 ц/га. Может возделываться для хлебопекарных, кормовых, технических целей, а также в качестве монокорма для животных в зеленом конвейере. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2010 г.

Код ТН ВЭД:

1002 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ РОСАНА



Описание разработки (работ, услуг):

тетраплоидный сорт с доминантным типом короткостебельности. Высокая зимостойкость (90,5–94,6 %) и устойчивость к полеганию. Устойчив к поражению снежной плесенью и спорыньей, высокоустойчив к поражению корневыми гнилями и мучнистой росой. Масса 1 000 зерен – 38,1–52,0 г, содержание белка – 10,7–11,9 % (максимальное – 14,4 %), число падения – 262–266 с, высота амилограммы – 389–433 е. а., натура зерна – 589–654 г/л. Максимальная урожайность – 78,2 ц/га (ГСХУ «Молодечненская СС», 2017 г.). Обладает высокими хлебопекарными, кормовыми и техническими свойствами. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2019 г.

Код ТН ВЭД:
1002 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ АТЛЕТ 17



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, вегетационный период – 310–312 дней, зимостойкость высокая. Сорт среднестебельный. Устойчивость к полеганию выше контрольного сорта Динамо. В конкурсном испытании на интенсивной технологии возделывания в среднем за 3 года урожайность превысила контрольный на 6,4 ц/га. Максимальная урожайность – 94,7 ц/га (ГСХУ «Лепельская СС», 2020 г.). Менее восприимчив к поражению снежной плесенью и мучнистой росой. Сорт зернофуражного использования. Масса 1 000 зерен – 44,8 г, натура – 670 г/л. Содержание сырого протеина в зерне – 10,0–12,0 %, крахмала – 67,7 %.

Код ТН ВЭД:

1008 60 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ БЕРЕЗИНО



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, вегетационный период – 310–315 дней, зимостойкость высокая. Сорт среднестебельный. В конкурсном испытании в среднем за 3 года урожайность превысила контрольный сорт Прометей на 8,6 ц/га. Менее восприимчив к поражению снежной плесенью и мучнистой росой. Сорт зернофуражного использования. Масса 1 000 зерен – 45,6 г, натура – 710 г/л. Содержание сырого протеина в зерне – 10,0–11,0 %, крахмала – 71,3 %. Среднее за 2012–2014 гг. число падения – 115 с. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2019 г.

Код ТН ВЭД:
1008 60 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ ГРОДНО



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, вегетационный период – 312–315 дней, зимостойкость высокая. Сорт среднестебельный. Устойчивость к полеганию выше контрольного сорта Динамо. В конкурсном испытании на интенсивной технологии возделывания в среднем за 3 года урожайность превысила контрольный сорт на 7,3 ц/га. Максимальная урожайность – 97,8 ц/га (ГСХУ «Лепельская СС», 2020 г.). Менее восприимчив к поражению снежной плесенью и септориозу колоса. Сорт зернофуражного использования. Масса 1 000 зерен – 43,8 г, натура – 680 г/л. Содержание сырого протеина в зерне – 9,7–11,0 %, крахмала – 69,3 %.

Код ТН ВЭД:
1008 60 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ СЛАВКО



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, вегетационный период – 305–307 дней, зимостойкость высокая. Сорт среднестебельный, высоко облиственный – 47–49 % (выше, чем у контрольного сорта Динамо, на 2,5–4,0 %). Устойчивость к полеганию выше контрольного. Сорт зернофуражного и зеленоукосного направления использования. Средняя урожайность зерна за годы испытания составила 64,2 ц/га. Максимальная урожайность – 103,0 ц/га (ГСХУ «Горецкая СС», 2021 г.). Масса 1 000 зерен – 45,1 г, натура – 740 г/л. Содержание сырого протеина в зерне – 8,7–9,1 %, крахмала – 76 %. Урожайность зеленой массы в конкурсном испытании в среднем за 3 года превысила урожайность контрольного сорта в фазе трубкования на 46,1 %, в фазе флагового листа – на 25,6 %.

Код ТН ВЭД:

1008 60 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

производители элитных семян.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ УСТЬЕ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, вегетационный период – 310–312 дней, зимостойкость высокая. В конкурсном испытании в среднем за 3 года урожайность превысила контрольный сорт Прометей на 4,6 ц/га. Сорт зернофуражного использования. Масса 1 000 зерен – 42,0 г, натура – 712 г/л. Содержание сырого протеина в зерне – 10,0–10,5 %, крахмала – 74 %. Среднее за 2012–2014 гг. число падения – 103 с. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2019 г.

Код ТН ВЭД:

1008 60 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА БУЯН



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, пищевого назначения. Отличается зимостойкостью, устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к фомозу, безэруковый (00), низкоглюкозинолатный (0,5–0,7 %), качества «канола». Масса 1 000 семян – 4,48–5,51 г. Семена содержат 45,5–49,0 % жира и 20,0–21,6 % белка. Рекомендуется для возделывания на дерново-подзолистых супесчаных и среднесуглинистых почвах. Пригоден для механизированной уборки. Пластичный сорт, обладает мощной корневой системой, хорошо использует плодородие почвы. Положительно отзывается на применение максимальных доз регуляторов роста и азотных удобрений. Дружно всходит и отличается интенсивным ростом в осенний период, что положительно при посеве в конце оптимальных сроков сева и при засушливых условиях. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2020 г. по всей республике.

Код ТН ВЭД:

1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ВИТЕНЬ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, вегетационный период – 326–336 дней, зимостойкий – 85–100 %, устойчивый к полеганию и осыпанию – 8–9 баллов, отличается равномерностью созревания. Безэруковый, низкоглюкозинолатный (0,5–0,6 %), качества «канола», крупносемянный (масса 1 000 семян – 4,22–5,51 г), масличный (семена содержат до 49 % жира). В конкурсном испытании по урожайности превысил сорт Лидер в среднем на 10,6 ц/га (+19,0 %). Максимальная урожайность – 84,2 ц/га (2017 г.) Среднеустойчив к основным болезням. Рекомендуется возделывать в соответствии с отраслевым регламентом для озимого рапса. Районирован по всем областям с 2022 г.

Код ТН ВЭД:

1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ВИТОВТ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый, высокоурожайный сорт, высокопродуктивный, зимостойкость и качество маслосемян соответствует мировым стандартам. Вегетационный период – 323–345 дней. Устойчив к полеганию и осыпанию. Самый выносливый сорт к последействию гербицидов группы сульфонилмочевины. Урожайность маслосемян в среднем – 51,1 ц/га, максимальная (68,7 ц/га) достигается за счет большого количества ветвей второго и третьего порядка и более низкой высоты ветвления первого порядка. В семенах содержится 43,1–47,1 % жира, 22,6–24,5 % белка, 15,6–16,7 мкМоль/г сухого вещества глюкозинолатов и 0 % эруковой кислоты. Валовой сбор масла 22,0–22,7 ц/га и 12,6–12,8 ц/га белка. Отличается толерантностью к поражению альтернариозом, склеротиниозом и бактериозом. Сорт экологически пластичен. Характеризуется умеренным осенним ростом надземной массы.

Код ТН ВЭД:
1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ДНЕПР F1



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, зимостойкий, высокорослый, масличный (до 52 %), Отличается дружностью цветения и созревания, устойчивостью к полеганию, осыпанию и основным болезням листьев. Первый отечественный гибрид озимого рапса с потенциалом урожайности до 70 ц/га и более (в конкурсном испытании на 17–41,7 % превысил сорт-стандарт). Содержание эруковой кислоты – 0–0,6 %, глюкозинолатов – 11–16 мкМоль/г. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2011 г. для использования по всем областям.

Код ТН ВЭД:

1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ЗЕНИТ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, отличается зимостойкостью, высокой продуктивностью, устойчив к полеганию и осыпанию, отличается устойчивостью к альтернариозу. Обладает хорошими компенсаторскими способностями в изреженных посевах, что обусловливает стабильность урожая. Средняя урожайность составила 51,9 ц/га, что на 6,7 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность – 61,1 ц/га. Масса 1 000 семян – 4,4–5,8 г. Семена содержат 43,5–47,8 % жира и 20,6–22,9 % белка. Сбор масла составляет 22,6–24,8 ц/га и 10,7–11,9 ц/га белка. Безэруковый, низкоглюкозинолатный (14,1–17,8 мкМоль/г), пищевого назначения, качества «канола». Рекомендуется для возделывания на дерновоподзолистых почвах. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2016 г. для использования по Брестской, Гомельской, Гродненской, Минской и Могилевской обл.

Код ТН ВЭД:
1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ЗОЛОТОЙ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, устойчив к полеганию и осыпанию, отличается устойчивостью к альтернариозу и склеротиниозу. Средняя урожайность – 50,6 ц/га, что на 4,7 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность – 62,8 ц/га. Масса 1 000 семян – 5,0–5,6 г. Семена содержат в среднем 45,7 % масла и 21,2 % белка. Безэруковый, низкоглюкозинолатный (12,7–15,1 мкМоль/г сухого вещества), пищевого назначения, качества «канола». Отзывчив на внесение азотных удобрений и применение регуляторов роста. Характеризуется умеренным ростом надземной массы в летне-осенний период вегетации. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2018 г. для использования по Брестской, Витебской, Гомельской и Гродненской обл.

Код ТН ВЭД:
1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ИМПЕРИАЛ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, вегетационный период – 317–343 дня. Сочетает высокую продуктивность, зимостойкость и качество маслосемян, соответствующее мировым стандартам качества. При испытании по ресурсосберегающей технологии его урожайность составила 54,5 ц/га, по интенсивной технологии – 84,5 ц/га. В семенах содержится в среднем 42,5–46,2 % жира и 21,2–22,6 % белка, 12,0–15,1 мкМоль/г сухого вещества глюкозинолатов и 0 % эруковой кислоты. Валовой сбор масла – 23,1 ц/га и 10,6 ц/га белка. Пригоден для возделывания на почвах различного гранулометрического состава, экологически пластичен. Характеризуется умеренным осенним ростом надземной массы. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2013 г. для использования по Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской и Минской обл.

Код ТН ВЭД:
1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА НИКОЛАЙ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, пищевого назначения, отличается зимостойкостью, устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к альтернариозу и пероноспорозу. Средняя урожайность маслосемян за 2017–2020 гг. испытаний в РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» составила 50,1 ц/га, что на 4,3 ц/га выше контроля. Максимальная урожайность (65,1 ц/га) получена в конкурсном сортоиспытании в 2017 г. Масса 1 000 семян – 4,52–6,14 г. Семена содержат 44,8–46,2 % жира и 22,6–25,0 % белка. Безэруковый, низкоглюкозинолатный (11,1–15,0 %), качества «канола». Рекомендуется для возделывания на дерново-подзолистых, супесчаных и среднесуглинистых почвах. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2021 г.

Код ТН ВЭД:

1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА ОНИКС



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, зимостойкий (85 %), высокоурожайный и одновременно высококачественный. Устойчив к полеганию и осыпанию. В семенах содержится 43,2–47,3 % жира и 21,6–23,2 % белка. Сбор масла составляет 22,8–24,9 ц/га и 11,4–12,2 ц/га белка. Средняя урожайность – 52,7 ц/га, что на 7,5 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность семян при возделывании по интенсивной технологии – 63,8 ц/га. Масса 1 000 семян – 4,6–5,1 г. Безэруковый (0 %), низкоглюкозинолатный (11,8–14,6 мкМоль/г), пищевого назначения. Отличается устойчивостью к альтернариозу и среднеустойчив к пероноспорозу. Рекомендуется для возделывания на дерново-подзолистых почвах. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2016 г. по всей республике.

Код ТН ВЭД:

1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО РАПСА СЕВЕРИН



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, устойчив к полеганию и осыпанию, отличается высокой зимостойкостью, масличностью, устойчивостью к бактериозу и пероноспорозу. Средняя урожайность – 46,0 ц/га, что на 11,2 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность – 65,4 ц/га. Масса 1 000 семян – 4,2–5,8 г. Семена содержат в среднем 44,6–49,8 % масла и 20,7–22,0 % белка. Безэруковый, низкоглюкозинолатный (13,4–16,8 мкМоль/г сухого вещества), пищевого назначения, качества «канола». Рекомендуется для возделывания на дерново-подзолистых почвах. Включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2019 г. для использования по всем областям.

Код ТН ВЭД:
1205 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ БУСЛИК



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, кормового направления использования, вегетационный период – 259–291 день. Средняя зимостойкость – 4,5 балла, отличается высокой устойчивостью к полеганию. За годы испытания (2017–2020 гг.) в ГСИ урожайность (54,9 ц/га) оказалась выше средней на 4,3 ц/га (8,5 %). Максимальная урожайность получена в предварительном межстанционном испытании в Польше в пункте *Modzurow* (109,3 ц/га). Средняя масса 1 000 зерен – 43,0 г, натура зерна – 535 г/л, пленчатость – 11,0 %. Сорт относительно устойчив к основным листовым болезням. Содержание белка в зерне – 13,0–16,3 %, выравненность – 82,4 %. С 2020 г. сорт проходит Государственное сортоиспытание в Российской Федерации в 3 регионах.

Код ТН ВЭД:

1003 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:
производители элитных семян.

Контактная информация:
Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1775) 4-00-96.
Сайт: http://www.izis.by.
Адрес электронной почты: npz@izis.by, semenovodstvo@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ РЕЙДЕР



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, устойчивость к полеганию оценивается в 4,8 балла, к засухе – 3,7 балла. Сорт устойчив к стеблевой ржавчине, мучнистой росе, ринхоспориозу, почти устойчив к пыльной головне, средневосприимчив к корневым гнилям. Содержание белка в зерне – 13,9 %, крахмала – 58,7 %. Средняя урожайность 48,8 ц/га, максимальная – 90,8 ц/га. Средняя масса 1 000 зерен – 49,5 г, натура зерна – 652 г/л. Обладает хорошими крупяными свойствами: показатель выравненности полученной крупы – 91,7 %, выход перловой крупы – 56,2 %.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, обеспечение республики продовольственным и фуражным зерном ячменя.

Потребители:

сельскохозяйственные организации Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-55-68, +375 (29) 660-88-81 /
+375 (1775) 7-10-66.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»**

СОРТ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ЭВРИКА



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт, вегетационный период – 90–93 дня. Устойчивость к полеганию высокая – 8 баллов, высота растений – 93–95 см. Средняя урожайность зерна – 91,7 ц/га. Крупнозерный, масса 1 000 зерен 43,2 г, натура – 850 г/л. Содержание сырого протеина – 13,9 %, клейковины – 33,7 %, объем хлеба из 100 г муки – 810 мл. Стекловидность – 69 %.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, обеспечение республики продовольственным и фуражным зерном пшеницы.

Потребители:

организации агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-55-68, +375 (29) 660-88-81 /
+375 (1775) 7-10-66.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»

СОРТ ЯРОВОГО РАПСА ЯРОВИТ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый сорт пищевого назначения. Отличается устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к альтернариозу. Средняя урожайность маслосемян составила 35,6 ц/га. Максимальная урожайность – 52,5 ц/га (в 2017 г.). Масса 1 000 семян – 4,2–4,4 г. Семена содержат 42,8–44,6 % жира и 24,1–25,0 % белка. Сбор масла составляет 16,7–18,7 ц/га, белка – 8,1–9,6 ц/га. Безэруковый (00), низкоглюкозинолатный, качества «канола». Рекомендуется для возделывания на дерново-подзолистых почвах.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, обеспечение республики маслосеменами рапса ярового.

Потребители:

организации агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-55-68, +375 (29) 660-88-81 /
+375 (1775) 7-10-66.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

ЗОЛОТОЙ КОЛОС











Описание разработки (работ, услуг):

оригинальные и элитные семена зерновых культур. Новые сорта пшеницы мягкой, ржи, овса, ячменя, тритикале с потенциальной урожайностью до 120 ц/га, высоким качеством зерна, устойчивые к полеганию, болезням, толерантные к абиотическим стрессовым факторам.

Оригинальные и элитные семена зернобобовых культур (люпин, горох) с содержанием белка более 35 %, толерантных к антракнозу.

Оригинальные и элитные семена крупяных культур (гречиха, просо), характеризующихся высоким качеством продукции и устойчивостью к полеганию.

Оригинальные и элитные семена масличных культур (рапс, горчица). Безэруковые, низкоглюкозинолатные масличные сорта рапса с высоким потенциалом урожайности маслосемян, устойчивые к полеганию, осыпанию, основным болезням.

Оригинальные и элитные семена многолетних бобовых и злаковых трав (фестулолиум, райграс пастбищный, овсяница тростниковая, клевер, эспарцет, люцерна, лядвеназ и др.). Характеризуются высоким сбором кормовых единиц с 1 га (более 140 ц/га), обладают повышенным долголетием. Сочетание сортов позволяет создать длительный сырьевой конвейер.

Товар B2B и B2C рынков.

Сорта характеризуются высоким качеством продукции, устойчивостью к болезням и вредителям, высокой отзывчивостью на плодородие почвы.

Разработки являются импортозамещающими с высоким экспортным потенциалом.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, производство и поставка оригинальных и элитных семян по заказам организаций системы агропромышленных комплексов Республики Беларусь, стран СНГ.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-55-68 / +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по земледелию»**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК СЕМЯН ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ







Описание разработки (работ, услуг):

Национальный банк семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений объявлен научным объектом, являющимся национальным достоянием (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27 декабря 2019 г. № 924).

Основные задачи: пополнение коллекций, хранение, поддержание жизнедеятельности, восстановление всхожести и размножение, документирование генофонда семян Национального банка семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений.

Национальный банк семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений позволяет сосредоточить растительное разнообразие страны в одном месте, гарантировать безопасность их сохранения, увеличивает возможности целенаправленного изучения, расширяет

доступность к генетическим ресурсам растений для отечественных и зарубежных ученых. Сохранение и рациональное использование семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений является исключительно важной задачей на современном этапе развития как в Республике Беларусь, так и в целом в мире, поскольку она непосредственно связана с обеспечением национальной и глобальной продовольственной безопасности.

С использованием семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений созданы и включены в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь более 260 сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

Товар рынка услуг.

Национальный банк семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений обеспечивает сохранение и поддержание в жизнеспособном состоянии зародышевой плазмы семян в условиях средне- и долгосрочного сохранения, предоставляет ученым генетические ресурсы хозяйственно полезных растений для исследований и выведения новых сортов сельскохозяйственных культур, отвечающих постоянно развивающимся потребностям и условиям изменения климата. Семена генетических ресурсов хозяйственно полезных растений представляют собой материальную и интеллектуальную национальную ценность, обеспечивают непрерывное развитие продовольственной базы государства.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

Потребители:

страны СНГ, члены *ECPGR* и *AEGIS*, зарубежные генные банки и международные научные центры.

Контактная информация:

Адрес: 222164, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-55-68 / +375 (1775) 4-00-96.

Сайт: http://www.izis.by.

Адрес электронной почты: npz@izis.by.

**Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие «Институт мелиорации»**

ОБЛЕГЧЕННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ УСТЬЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ



Описание разработки (работ, услуг):

облегченные дренажные устья мелиоративных систем предназначены для сопряжения водоотводного коллектора с откосом мелиоративного канала.

Устье состоит из устьевой трубы, водосбросного лотка-гасителя с анкером и соединительной муфты. Разработано два типа дренажных устьев: УПС-1.0 и УПС-1.5 с модификациями и доборным лотком-гасителем. Выполнены из элементов полиэтиленовых труб диаметром 75–225 мм. УПС-1.0 имеет водосбросной лоток-гаситель длиной 1 м с анкером, а УПС-1.5 – длиной 1,5 м. Доборный лоток-гаситель ДЛ-1.0 имеет длину 1 м. Модификации дренажных устьев выбираются в зависимости от диаметра водоотводного дренажного коллектора из керамических или полиэтиленовых гофрированных труб. Подключаются к водоотводному дренажному коллектору через муфты.

Код ТН ВЭД:
3926 90 970 6.

Область применения (отрасль экономики):
мелиоративные системы на осушенных сельскохозяйственных землях (мелиоративное строительство).

Потребители:
областные управления водного хозяйства, районные мелиоративные организации Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Некрасова, д. 39, помещ. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 292-49-41 / +375 (17) 292-64-96.
Сайт: https://niimel.by.
Адрес электронной почты: niimel@mail.ru.

**Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие «Институт мелиорации»**

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА СЫРЬЯ ДЛЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОРМОВ НА ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ



Описание разработки (работ, услуг):

отраслевой технологический регламент производства сырья для высокоэнергетических кормов на торфяных почвах является комплексным документом, разработанным с целью нормативно-технологического обеспечения сельхозпроизводителей, имеющих на своем балансе торфяные почвы различных стадий трансформации. Он объединяет вновь разработанные технологии возделывания культур, вводимых на эти земли, разрозненные ранее и опубликованные регламенты их выращивания на различных разновидностях торфяных почв, а также содер-

жит ряд обновлений существующих типовых технологических процессов возделывания основных сельскохозяйственных культур с учетом проведенных научно-исследовательских работ.

Сведение в один нормативный документ всех разработок, касающихся производства высококачественных кормов на торфяных почвах различных стадий трансформации, позволяет специалистам иметь описание типовых технологических процессов возделывания важных в кормовом отношении культур в одном издании.

В регламенте отражены нюансы реализации технологий возделывания кормовых культур с учетом стадий обработки (содержания органического вещества) торфяных почв, касающиеся внесения удобрений (особенно азотных), системы защиты растений (в том числе применения гербицидов почвенного действия), сроков и норм высева.

Внедрение разработки обеспечит: максимальную реализацию продукционного потенциала торфяных почв различных стадий трансформации; КРС кормами, сбалансированными по переваримому протеину и обменной энергии; продуктивность на уровне 8–9 т к. ед./га и более; снижение затрат на 20–30 % за счет возможности снижения применяемых доз азотных удобрений при адаптации посевов и включении в севообороты зернобобовых или бобовых трав (около 50–60 дол. США/га); возделывание многолетних бобовых трав при беспокровном севе, что позволяет экономить азотные удобрения порядка 60–75 кг д. в./га ежегодно (около 55 дол. США/га) при получении 8–10 т к. ед./га и переваримого протеина около 10 ц/га; экономию до 140 дол. США/га на закупке белковых добавок; эффективное использование торфяных почв при исключении дефляции, что приведет к сохранению более 2 т ОВ/год.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия Солигорского р-на Минской обл. и Лунинецкого р-на Брестской обл. с высокой долей торфяных почв.

Контактная информация:

Адрес: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Некрасова, д. 39, помещ. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 292-49-41 / +375 (17) 292-64-96.

Сайт: https://niimel.by.

Адрес электронной почты: info@niimel.basnet.by, niimel@mail.ru

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт мелиорации»

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕЛЕНОГО КОРМА И СЫРЬЯ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ НА ЛУГОВЫХ ЗЕМЛЯХ



Описание разработки (работ, услуг):

регламент включает комплекс мероприятий и технологических приемов по производству травяных кормов на луговых землях, формированию высокоэнергетических травостоев укосного использования и обеспечению их продуктивного долголетия. Обоснованы структура и территориальные особенности создания и эксплуатации преимущественно бобово-злаковых разновременно созревающих травостоев в условиях перевода большей части КРС на круглогодичное стойловое содержание. Реализация разработанных положений позволит получить

к 2025 г. не менее 60–70 млн т высокобелкового растительного сырья для производства травяных кормов с концентрацией обменной энергии в 1 кг сухого вещества на 10,6–11,0 МДж и обеспечить экспортно ориентированное животноводство травяными кормами в необходимом объеме и требуемого качества.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия Бешенковичского, Витебского, Докшицкого, Оршанского, Сенненского, Верхнедвинского, Шарковщинского р-нов Витебской обл., Солигорского, Любанского, Столбцовского и Минского р-нов Минской обл.

Контактная информация:

Адрес: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Некрасова, д. 39, помещ. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 292-49-41 / +375 (17) 292-64-96.

Сайт: https://niimel.by.

Адрес электронной почты: info@niimel.basnet.by, niimel@mail.ru.

**Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие «Институт мелиорации»**

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ КОНВЕЙЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ НА МЕЛИОРИРОВАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВАХ В УСЛОВИЯХ ЗЕРНОТРАВЯНОПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА



Описание разработки (работ, услуг):

в отраслевом регламенте представлены основы конвейерного производства кормов и агротехники возделывания отдельных сельскохозяйственных культур. Освоение приведенных в регламенте севооборотов позволяет повысить продуктивность возделываемых культур на 5 ц к. ед./га, улучшить качество зеленой массы с получением сухого вещества трав не менее 10,0–10,5 МДж обменной энергии. При этом снижаются затраты на приобретение азотных удобрений и применение

органических удобрений в размере не менее 95 руб./га. Ограничивается водная эрозия на преобладающих в Поозерье склоновых землях за счет расширения площадей многолетних бобовых трав и сокращения пропашных. В регламенте отражены основные вопросы возделывания люцерны и клевера. Приводятся оптимальные почвенные условия для их произрастания. Не рекомендуется высевать люцерну на рыхлых супесчаных почвах, подстилаемых песком, с уровнем грунтовых вод ниже 90 см. Определены оптимальные дозы фосфорных и калийных удобрений, которые рассчитываются по балансовому методу с учетом планируемой урожайности и содержания подвижных форм P_2O_5 и K_2O. Приводится схема зеленого конвейера для КРС для северной зоны республики. Внедрение разработки в производство обеспечит животных высококачественными кормами в необходимом объеме.

Приводится экономическая эффективность возделывания отдельных зерновых культур, кукурузы на зеленую массу и многолетних бобовых трав. Наиболее дешевым является корм из люцерны при длительном ее возделывании без перезалужения, при этом сокращаются затраты на 15–20 чел.-дней, топлива – на 70 кг/га.

Включение в зеленый конвейер разновременно созревающих сортов клевера повышает продуктивность на 20–25 % и снижает потребность в кормоуборочной технике на 20 %.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
сельскохозяйственные предприятия Сенненского р-на Витебской обл.

Контактная информация:
Адрес: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Некрасова, д. 39, пом. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 292-49-41 / +375 (17) 292-64-96.
Сайт: https://niimel.by.
Адрес электронной почты: info@niimel.basnet.by, niimel@mail.ru.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт мелиорации»

ДОПОЛНЕНИЕ В ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КЛЕВЕРА ГИБРИДНОГО НА СЕМЕНА



Описание разработки (работ, услуг):

технологический регламент представляет собой нормативный документ, содержащий дополнения по основным технологическим приемам возделывания клевера гибридного на семена, обеспечивающим повышение его семенной продуктивности в 1,5–2,0 раза.

Реализация данной разработки позволит производить ежегодно семена клевера гибридного в объемах, обеспечивающих потребность сельскохозяйственных предприятий, тем самым сократить дефицит семян данного вида бобовых трав, а также снизить себестоимость семян на 10–15 %.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
ОАО «Витебские семена трав» (г. Витебск).

Контактная информация:
Адрес: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Некрасова, д. 39, помещ. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 292-49-41 / +375 (17) 292-64-96.
Сайт: https://niimel.by.
Адрес электронной почты: info@niimel.basnet.by, niimel@mail.ru.

**Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие «Институт мелиорации»**

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ВОЗВЕДЕНИЮ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ





Описание разработки (работ, услуг):

результаты НИР, характеризующиеся наибольшей новизной, используются в ходе проектирования строительства, реконструкции и ремонта мелиоративной сети и гидротехнических сооружений: вопросы раскрытия и засыпок западин и понижений, конструкций и материалов закрытых собирателей с колонками и колодцами-поглотителями, расчетов конструкции водоемов-копаней и организации поверхностного стока, расчеты планировки поверхности, глубокого рыхления и кротования слабопроницаемых почв.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

РУП «Белгипроводхоз» (г. Минск), ГП «Витебскгипроводхоз» (г. Витебск), ГП «Витебскмелиоводхоз» – управляющая компания холдинга «ВитМелио» (г. Витебск), ОАО «Полесьегипроводхоз» (Брестская обл., г. Пинск), ГУ «Объединение Минскмелиоводхоз» (г. Минск).

Контактная информация:

Адрес: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Некрасова, д. 39, пом. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 292-49-41 / +375 (17) 292-64-96.

Сайт: https://niimel.by.

Адрес электронной почты: info@niimel.basnet.by, niimel@mail.ru.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт мелиорации»

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА И ОЧИСТКЕ ВОДОПРОПУСКНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ОТКРЫТОЙ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ СЕТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЫХ СПОСОБОВ И ТЕХНОЛОГИЙ



Описание разработки (работ, услуг):

основная направленность рекомендаций – совершенствование технического обслуживания закрытого дренажа и очистки водопропускных сооружений на открытой регулирующей сети со значительным снижением трудовых и материальных ресурсов.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ГП «Глубокская ПМК» (Витебская обл., г. Глубокое), ГУП «Червенское ПМС» (Минская обл., г. Червень), ГО «Гомельводхоз» (г. Гомель).

Контактная информация:

Адрес: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Некрасова, д. 39, помещ. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 292-49-41 / +375 (17) 292-64-96.

Сайт: https://niimel.by.

Адрес электронной почты: info@niimel.basnet.by, niimel@mail.ru.

**Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие «Институт мелиорации»**

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ДОЖДЕВАНИЕМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗА СЧЕТ ОПЕРАТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ПОЛИВА УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРИБЫЛИ ОТ ОРОШЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР



Описание разработки (работ, услуг):

актуальность разработанных рекомендаций по управлению дождеванием в производственных условиях основана на принципиальном отличии погодно-климатических условий Беларуси от зон с постоянным недостатком естественного увлажнения (юг России, республики Средней Азии, страны Западной Европы), для которых управление поливами на крупных оросительных системах с площадями в тысячи гектаров основано на водобалансовых расчетах, учитывающих связь водопотребления сельскохозяйственных культур с трудно определяемыми метеопараметрами (со среднесуточными дефицитами влажности и средне-

суточными температурами воздуха). Для определения этих параметров необходимы круглосуточные наблюдения на метеопостах, обустройство которых не окупается в условиях Беларуси, отличающейся небольшими площадями орошения.

Новизна предлагаемой цифровой технологии управления орошением, разработанной с использованием электронных таблиц компьютерной программы *Excel*, состоит в том, что контролируются измеряемые только раз в сутки максимальная температура воздуха и суточные атмосферные осадки. Управление орошением по предлагаемой методике, исключающей необходимость круглосуточных наблюдений за метеопараметрами, позволяет максимально снизить трудозатраты на контроль за динамикой водного режима орошаемых почв, обеспечив высокую точность определения дат начала и завершения каждого полива и увязав его интенсивность с текущими метеоусловиями. В результате наиболее рационально используются трудовые, энергетические и водные ресурсы. Рост урожая достигается за счет недопущения снижения предполивных влагозапасов почвы до критического уровня, приводящего к потере урожая.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Горецкое» (Могилевская обл., Горецкий р-н), ОАО «Комбинат Восток» (Гомельская обл., Гомельский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Некрасова, д. 39, помещ. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 292-49-41 / +375 (17) 292-64-96.

Сайт: https://niimel.by.

Адрес электронной почты: info@niimel.basnet.by, niimel@mail.ru.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ БОРНОЕ УДОБРЕНИЕ «ПОЛИБОР»



Описание разработки (работ, услуг):

концентрированное борное удобрение, содержащее бор в форме комплексных органических соединений (полиборатов) в биологически легко усвояемой форме. Предназначено для некорневых подкормок сельскохозяйственных полевых культур (сахарная свекла, картофель, рапс яровой и озимый, лен), применяется для обеспечения потребности вегетирующих растений в боре, повышения урожайности и биологической полноценности растениеводческой продукции. Используется двукратное применение.

Код ТН ВЭД:

2810 00 900 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.

Сайт: https://sveklabel.by.

Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИКОМ-СВЕКЛА»



Описание разработки (работ, услуг):

составы микроэлементов для внекорневой подкормки сахарной свеклы на основе хелатов «Поликом-Свекла 1» и «Поликом-Свекла 2». Предназначены для некорневых подкормок сельскохозяйственных полевых культур (сахарная свекла), применяются для обеспечения потребности вегетирующих растений в микроэлементах, стимуляции их роста и развития, повышения урожайности и биологической полноценности растениеводческой продукции, коррекции минерального питания растений микроэлементами. Оптимальный состав микро- и макроэлементов для растений. Удобрение «Поликом-Свекла 1» вносится в фазе 10–12 листьев из расчета 2 л/га. Удобрение «Поликом-Свекла 2» вносится через месяц после внесения удобрения «Поликом-Свекла 1».

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

свеклосеющие сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.

Сайт: https://sveklabel.by.

Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

ВОДОРАСТВОРИМОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ ДЛЯ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ КАРТОФЕЛЯ «ПОЛИКОМ КАРТОФЕЛЬ»



Описание разработки (работ, услуг):

концентрированный комплекс макро- и микроэлементов в биологически легко усвояемой форме. Удобрение предназначено для некорневых подкормок картофеля, применяется для обеспечения потребности вегетирующих растений в элементах питания, повышения урожайности и биологической полноценности растениеводческой продукции. Удобрение вносится при высоте растений 15–20 см – 3,0 л/га; в фазе начала бутонизации – 3,0 л/га; в фазе цветения с интервалом 7–12 дней после второй обработки – 3,0 л/га.

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.

Сайт: https://sveklabel.by.

Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИПЛАНТ»



Описание разработки (работ, услуг):

составы микроэлементов для некорневой подкормки сахарной свеклы в хелатной форме. Удобрение предназначено для некорневых подкормок сельскохозяйственных полевых культур (сахарная свекла), применяется для обеспечения потребности вегетирующих растений в микроэлементах, стимуляции их роста и развития, повышения урожайности и биологической полноценности растениеводческой продукции, коррекции минерального питания растений микроэлементами. Оптимальный состав микро- и макроэлементов для растений. Удобрение вносится перед смыканием растений в междурядьях; через месяц после первой обработки.

Код ТН ВЭД:
3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
свеклосеющие сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.
Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.
Сайт: https://sveklabel.by.
Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИПЛАНТ ГУМИНОВЫЙ»



Описание разработки (работ, услуг):

составы микроэлементов для некорневой подкормки сахарной свеклы в органоминеральной форме. Удобрение предназначено для некорневых подкормок сельскохозяйственных полевых культур (сахарная свекла), применяется для обеспечения потребности вегетирующих растений в микроэлементах, стимуляции их роста и развития, повышения урожайности и биологической полноценности растениеводческой продукции, коррекции минерального питания растений микроэлементами. Оптимальный состав микро- и макроэлеменов для растений. Удобрение вносится перед смыканием растений в междурядьях; через месяц после первой обработки.

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

свеклосеющие сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.

Сайт: https://sveklabel.by.

Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИПЛАНТ ЭКО»



Описание разработки (работ, услуг):

составы микроэлементов для некорневой подкормки сахарной свеклы в органоминеральной форме. Удобрение предназначено для некорневых подкормок сельскохозяйственных полевых культур (сахарная свекла), применяется для обеспечения потребности вегетирующих растений в микроэлементах, стимуляции их роста и развития, повышения урожайности и биологической полноценности растениеводческой продукции, коррекции минерального питания растений микроэлементами. Оптимальный состав микро- и макроэлементов для растений. Удобрение вносится перед смыканием растений в междурядьях; через месяц после первой обработки.

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

свеклосеющие сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.

Сайт: https://sveklabel.by.

Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИМАКС РК»



Описание разработки (работ, услуг):

фосфорно-калийный концентрат для некорневой подкормки сахарной свеклы. Удобрение предназначено для некорневых подкормок сельскохозяйственных полевых культур (сахарная свекла), применяется для обеспечения потребности вегетирующих растений в микроэлементах, стимуляции их роста и развития, повышения урожайности и биологической полноценности растениеводческой продукции, коррекции минерального питания растений макроэлементами. Оптимальный состав микро- и макроэлементов для растений. Удобрение вносится перед смыканием растений в междурядьях; через месяц после первой обработки.

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

свеклосеющие сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.

Сайт: https://sveklabel.by.

Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИПЛАНТ Mn»



Описание разработки (работ, услуг):

мономарганцевое удобрение для некорневой подкормки сахарной свеклы. Удобрение предназначено для некорневых подкормок сельскохозяйственных полевых культур (сахарная свекла), применяется для обеспечения потребности вегетирующих растений в микроэлементах, стимуляции их роста и развития, повышения урожайности и биологической полноценности растениеводческой продукции, коррекции минерального питания растений макроэлементами. Удобрение вносится перед смыканием растений в междурядьях; через месяц после первой обработки.

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

свеклосеющие сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.

Сайт: https://sveklabel.by.

Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

СОСТАВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ «ПОЛИМАКС СВЕКЛА»



Описание разработки (работ, услуг):

составы микроэлементов для некорневой подкормки сахарной свеклы в хелатной форме. Удобрение предназначено для некорневых подкормок сельскохозяйственных полевых культур (сахарная свекла), применяется для обеспечения потребности вегетирующих растений в микроэлементах, стимуляции их роста и развития, повышения урожайности и биологической полноценности растениеводческой продукции, коррекции минерального питания растений микроэлементами. Оптимальный состав микро- и макроэлементов для растений. Удобрение вносится в фазе 10–12 листьев (ВВСН 12–14) – 4,0 л/га; через месяц после первой обработки (ВВСН 36–39) – 4,0 л/га.

Код ТН ВЭД:

3101 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

свеклосеющие сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.

Сайт: https://sveklabel.by.

Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

ГИБРИД САХАРНОЙ СВЕКЛЫ АЛИЦИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

товар конкурентоспособен, включен в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2019 г. Гибрид обеспечивает урожайность на уровне среднего контроля (три лучших гибрида иностранной селекции), толерантен к основным болезням, неблагоприятным факторам среды и обеспечивает высокое качество сырья. Может возделываться во всех свеклосеющих регионах Беларуси, в том числе там, где есть угроза поражения ризоманией. Стоимость семян гибрида сахарной свеклы отечественной селекции дешевле зарубежных аналогов на 10–25 евро за посевную единицу в зависимости от обработки семян.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

свеклосеющие сельскохозяйственные предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, д. 1.

Телефон/факс: +375 (1770) 5-31-19.

Сайт: https://sveklabel.by.

Адрес электронной почты: bel-os@tut.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Полесский институт растениеводства»

СЕМЕНА РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ НОВЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ



Описание разработки (работ, услуг):

налажено оригинальное семеноводство родительских форм новых гибридов кукурузы, включенных в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь с 2022 г.: Вивален 3218 (ФАО 220) и Вивален 1118 (ФАО 230). Отличительные особенности производства отечественных семян родительских форм гибридов кукурузы – надежность, стабильность и возможность гарантированного получения качественных семян независимо от погодных условий. Собственное производство родительских форм отечественных гибридов кукурузы среднеранней и среднеспелой групп позволит частично покрыть потребность хозяйств сырьевых зон кукурузокалибровочных заводов в семенах родительских форм гибридов данных групп спелости для посева участков гибридизации F1, обеспечить своевременную сортосмену и сэкономить валютные средства на закупку дорогостоящих семян родительских форм гибридов кукурузы западной селекции.

Код ТН ВЭД:
1005 10 180 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
сельскохозяйственные организации Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 247781, Республика Беларусь, Гомельская обл., Мозырский р-н, аг. Криничный, ул. Школьная, д. 2.
Телефон/факс: +375 (236) 20-54-20.
Сайт: http://polinra.by.
Адрес электронной почты: mzpolfl@mail.gomel.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Полесский институт растениеводства»

ПРОИЗВОДСТВО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ



Описание разработки (работ, услуг):

удобрения органобактериальные на основе подвергнутых микробиологической переработке сепарированных отходов животноводческих комплексов КРС ТУ BY 290061754.008-2019 «Навоз сепарированный с микробными препаратами» предназначены для применения в сельскохозяйственном производстве в целях повышения плодородия почв, увеличения урожайности сельскохозяйственных культур и снижения экологической нагрузки на прилегающие к животноводческим комплексам КРС территории. По отношению к лучшим отечественным образцам в созданном удобрении массовая доля общего азота и фосфора в сухом веществе выше соответственно в 2 и 1,5 раза. Применение удобрений способствует увеличению выхода и снижению себестоимости 1 ц к. ед. кормовых культур на 10 %.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

СУП «Савушкино» (Брестская обл., Малоритский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 247781, Республика Беларусь, Гомельская обл., Мозырский р-н, аг. Криничный, ул. Школьная, д. 2.

Телефон/факс: +375 (236) 20-54-20.

Сайт: http://polinra.by.

Адрес электронной почты: mzpolfl@mail.gomel.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Полесский институт растениеводства»

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД КУКУРУЗЫ ДАРЬЯ (ФАО 220)



Описание разработки (работ, услуг):

преимущества разработки семян гибрида кукурузы силосного направления, семян родительских форм гибрида кукурузы силосного направления в сравнении с мировыми аналогами: высокая адаптивность к почвенно-климатическим условиям Республики Беларусь; стабильное экономически оправданное семеноводство на юге Республики Беларусь; более низкая цена на гибридные семена по сравнению с гибридами кукурузы западной селекции. Сочетание в гибриде высокой продуктивности, адаптивности, универсальности использования, относительной раннеспелости позволит выйти на большие объемы посевных площадей в республике – на уровне 50 тыс. га ежегодно. Гибрид кукурузы Дарья ориентирован на сортосмену старых гибридов кукурузы белорусской селекции и замещение импортируемых гибридов.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

РНДУП «Полесский институт растениеводства» (Гомельская обл., Мозырский р-н), КСУП «Экспериментальная база “Криничная”» (Гомель-

ская обл., Мозырский р-н), КСУП «Слободское имени Ленина» (Гомельская обл., Мозырский р-н), РУП «Гомельская ОСХОС НАН Беларуси» (Гомельская обл., Рогачевский р-н), АО «Нистру-Олэнешть» (Республика Молдова).

Контактная информация:

Адрес: 247781, Республика Беларусь, Гомельская обл., Мозырский р-н, аг. Криничный, ул. Школьная, д. 2.

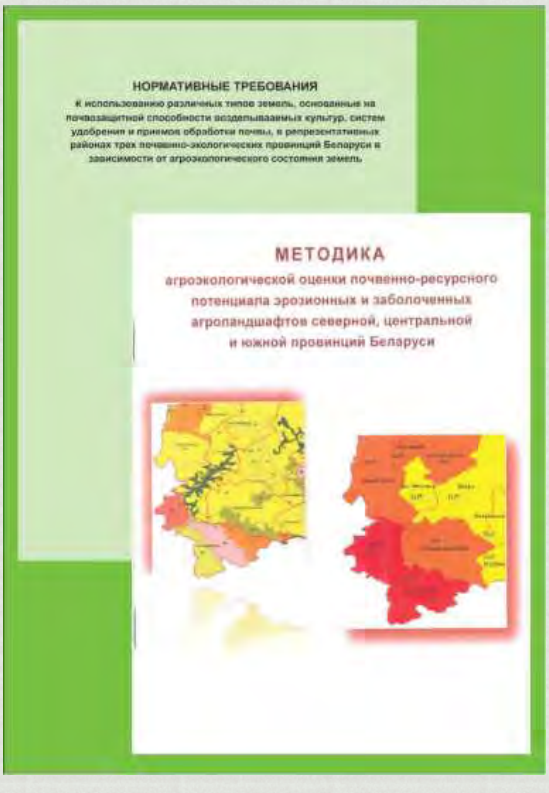
Телефон/факс: +375 (236) 20-54-20.

Сайт: http://polinra.by.

Адрес электронной почты: mzpolfl@mail.gomel.by.

**Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие
«Институт почвоведения и агрохимии»**

МЕТОДИКА АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПОЧВЕННО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭРОЗИОННЫХ И ЗАБОЛОЧЕННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ СЕВЕРНОЙ, ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ ПРОВИНЦИЙ БЕЛАРУСИ



Описание разработки (работ, услуг):

эффект от реализации результатов исследований (нормативных требований к использованию различных типов земель, основанных на почвозащитной способности возделываемых культур, систем удобрения и приемов обработки почвы в репрезентативных районах трех почвенно-экологических провинций Беларуси в зависимости от агроэкологического состояния земель) состоит в получении дополнительного дохода за счет максимального учета почвенно-ресурсного потенциала сельскохозяйственных земель в разных природных условиях, сохране-

нии плодородия и предотвращении деградации почв земель сельскохозяйственного назначения.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
сельскохозяйственные организации почвенно-экологических провинций Беларуси.

Контактная информация:
Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 90.
Телефон/факс: +375 (17) 212-08-21 / +375 (17) 212-04-02.
Сайт: https://www.brissa.by.
Адрес электронной почты: brissagro@gmail.com, brissa_secretary@mail.ru.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии»

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МЕТОДИКА КРУПНОМАСШТАБНОГО АГРОХИМИЧЕСКОГО И РАДИАЦИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



Описание разработки (работ, услуг):

методика крупномасштабного агрохимического и радиационного обследования почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь (рекомендации) является основным нормативно-методическим документом при проведении полевых и камеральных работ в процессе агрохимического и радиологического обследования почв. Данные агрохимического и радиологического обследования являются незаменимой информационной основой для оценки состояния и динамики плодородия почв, обновления сведений земельного кадастра. Эти материалы

необходимы для совершенствования структуры посевов, определения потребности и разработки планов применения удобрений и проектно-сметной документации по известкованию кислых почв. На радиоактивно загрязненных землях агрохимическая характеристика почв используется для прогноза перехода радионуклидов в продукцию сельскохозяйственных культур, разработки защитных мероприятий, обеспечивающих получение нормативно чистой продукции, а также оценки возможности ввода земель отчуждения в хозяйственное пользование и (или) вывода радиационно опасных земель из пользования.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
сельскохозяйственные организации Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 90.
Телефон/факс: +375 (17) 212-08-21 / +375 (17) 212-04-02.
Сайт: https://www.brissa.by.
Адрес электронной почты: brissagro@gmail.com, brissa_secretary@mail.ru.

**Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие
«Институт почвоведения и агрохимии»**

СИСТЕМА ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ВЫСОКО ОКУЛЬТУРЕННЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ



Описание разработки (работ, услуг):

система применения микроудобрений «МикроСтим» (некорневая подкормка) в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур на высоко окультуренных дерново-подзолистых почвах обеспечивает повышение урожайности на 8 ц/га к. ед. и улучшение микроэлементного состава растениеводческой продукции на высоко окультуренных дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
сельскохозяйственные организации Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 90.
Телефон/факс: +375 (17) 212-08-21 / +375 (17) 212-04-02.
Сайт: https://www.brissa.by.
Адрес электронной почты: brissagro@gmail.com, brissa_secretary@mail.ru.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии»

ПРОИЗВОДСТВО ЖИДКИХ ХЕЛАТНЫХ МИКРОУДОБРЕНИЙ



Описание разработки (работ, услуг):

жидкие хелатные микроудобрения:

микроудобрения с регулятором роста «Гидрогумат»: МикроСтим-Бор; МикроСтим-Бор, Медь; МикроСтим-Цинк, Бор; МикроСтим-Медь, Цинк, Бор ИС; МикроСтим-Медь ПС; МикроСтим-Медь Л; МикроСтим-Медь, Молибден; МикроСтим-Медь, Марганец; МикроСтим-Кобальт, Бор, МикроСтим-Кобальт; МикроСтим-Цинк; МикроСтим-Цинк, Медь; МикроСтим-Молибден; МикроСтим-Молибден, Бор; МикроСтим-Марганец;

микроудобрения с регулятором роста «Экосил»: МикроСил-Медь, Цинк, Бор ИС; МикроСил-Бор; МикроСил-Бор, Медь; МикроСил-Цинк, Бор; МикроСил-Медь ПС; МикроСил-Медь Л.

Товар B2B и B2C рынков, товар массового спроса.

Микроудобрения высокого качества, технологичны в применении, совмещаются в технологии применения с жидкими азотными удобрениями и средствами защиты растений.

Производятся в виде раствора в упаковках по 5, 10 и 20 л.

У разработки высокое качество микроудобрений на уровне лучших мировых аналогов. Микроудобрения содержат микроэлементы в хелатной форме, что существенно повышает их доступность растениям. В отличие от лучших мировых аналогов содержат регуляторы роста растений «Гидрогумат» и «Экосил». Предназначены для предпосевной

обработки семян и некорневых подкормок зерновых культур, рапса, сахарной свеклы, льна, кукурузы, гречихи, картофеля, многолетних трав, овощных и плодовых культур.

После полного освоения промышленной технологии производства жидких хелатных микроудобрений планируется расширение ассортимента микроудобрений.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
сельскохозяйственные организации Республики Беларуси.

Наименование организации-производителя:
ООО «ВПК-актив».

Контактная информация:
Адрес: 223232, Республика Беларусь, Минская обл., Червенский р-н, д. Островы, пер. Центральный, д. 8, ком. 11.
Телефон/факс: +375 (17) 517-13-09.
Адрес электронной почты: vpkaktiv@mail.ru.

Наименование организации-производителя:
ИООО «Холл Кэмикал».

Контактная информация:
Адрес: 225413, Республика Беларусь, Брестская обл., г. Барановичи, ул. Слонимское шоссе, д. 61.
Телефон: +375 (163) 44-11-57.
Адрес электронной почты: hollchemical@mail.ru.

Наименование организации-производителя:
ООО «БеловежХимПром».

Контактная информация:
Адрес: 225181, Республика Беларусь, Брестская обл., Пружанский р-н, Новозасимовичский с/с, д. 1/18.
Телефон: +375 (1632) 55749.
Сайт: https://belovezhim.ru.
Адрес электронной почты: belovezhhim@gmail.com.

Наименование организации-производителя:
УП «АзотХимФортис».

Контактная информация:
Адрес: 230013, Республика Беларусь, г. Гродно, пр-т Космонавтов, д. 100.
Телефон/факс: +375 (152) 79-55-24 / +375 (152) 79-55-23.
Адрес электронной почты: sales1@azotfortis.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений»

ИНОКУЛЯНТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ «РЕСОЙЛЕР»



Описание разработки (работ, услуг):

полифункциональный механизм действия инокулянта микробиологического «Ресойлер» обеспечивает ускорение разложения растительных остатков (стерни и соломы злаковых, растительных остатков других культур), снижение количества фитопатогенных и токсинообразующих микроорганизмов на растительных остатках и в почве, стимуляцию роста и развития растений.

Применение инокулянта «Ресойлер» повышает урожайность сельскохозяйственных культур на 10–30 %, положительно влияет на качество растениеводческой продукции, снижает в почве количество фитопатогенных и токсинообразующих микроорганизмов, ускоряет разложение растительных остатков, повышает доступность для растений элементов питания.

Микробиологический инокулянт «Ресойлер» экологически безопасен (IV класс опасности), безвреден для человека, животных, пчел и агрономически полезных почвенных микроорганизмов; высокоэффективен, совместим с удобрениями и средствами защиты растений; не накапливается в сельскохозяйственной продукции. В отличие от мировых аналогов препарат «Ресойлер» может применяться как перед посевом, так и после уборки культуры.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

РУП «Институт защиты растений» (Минская обл., Минский р-н), ООО «Центр инновационных технологий» (Витебская обл., Полоцкий р-н), ФХ «Фортуна» (Брестская обл., Барановичский р-н), КФХ «Дружба и К» (Минская обл., Смолевичский р-н), ФХ «Зайцева В. М.» (Могилевская обл., Могилевский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 509-20-82, +375 (29) 369-23-38 / +375 (17) 509-23-39.

Сайт: http://izr.by.

Адрес электронной почты: belizr@inbox.ru.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО И ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИМПОРТНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



Описание разработки (работ, услуг):

разработанная технология защиты тритикале озимой и ячменя ярового от вредителей, болезней и сорных растений базируется на экономически обоснованном применении новых отечественных и импортных пестицидов с инсектицидно-фунгицидными свойствами и препаратов с длительным защитным периодом и обеспечивает в сравнении с применяемой в производстве системой защиты зерновых культур снижение энергозатрат на 20–40 %, повышение рентабельности – на 30–40 % и экологической безопасности – на 20–30 %.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Остромечево» (Брестская обл., Брестский р-н), УКСП «Совхоз “Доброволец”» (Могилевская обл., Кличевский р-н), ОАО «Рассвет

им. К. П. Орловского» (Могилевская обл., Кировский р-н), ОАО «Новая жизнь» (Минская обл., Несвижский р-н), УП «Агрокомбинат "Ждановичи"» (г. Минск), ОАО «Щомыслица» (Минская обл., Минский р-н), ОАО «Комаровка» (Брестская обл., Брестский р-н), СПК «Федорский» (Брестская обл., Столинский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 509-20-82, +375 (29) 369-23-38 / +375 (17) 509-23-39.

Сайт: http://izr.by.

Адрес электронной почты: belizr@inbox.ru.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА СЕМЕНА, ЗЕРНО И ЗЕЛЕНУЮ МАССУ



Описание разработки (работ, услуг):

разработанная система защиты кукурузы от вредителей, болезней и сорных растений при возделывании на семена, зерно и зеленую массу базируется на экономически обоснованном применении инсектицидов, фунгицидов и гербицидов и обеспечивает в сравнении с эффективностью проводимых мероприятий по защите кукурузы в хозяйствах республики повышение урожайности на 15–30 %, снижение объемов применения пестицидов – на 12–18 %, повышение рентабельности защитных мероприятий – на 18–25 % и экологической безопасности – на 10–12 %.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ПК имени В. И. Кремко (Гродненская обл., Гродненский р-н), УКСП «Совхоз “Доброволец”» (Могилевская обл., Кличевский р-н), ОАО «Новая

жизнь» (Минская обл., Несвижский р-н), ОАО «Комаровка» (Брестская обл., Брестский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 509-20-82, +375 (29) 369-23-38 / +375 (17) 509-23-39.

Сайт: http://izr.by.

Адрес электронной почты: belizr@inbox.ru.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ РАПСА ОЗИМОГО ОТ КОМПЛЕКСА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ



Описание разработки (работ, услуг):

технология защиты озимого рапса от вредителей, болезней и сорной растительности базируется на проведении защитных мероприятий, основанных на мониторинге фитосанитарной ситуации, складывающейся в каждом конкретном агроценозе, прогнозе развития агрофагов, порогах их вредоносности, подборе эффективных средств защиты (преимущественно отечественного производства) и оптимальных сроков их применения, а также обеспечивает сокращение потерь урожая на 10–15 %, повышение ресурсоэнергосбережения – на 10–15 %, сокращение расходов валютных средств на закупку импортных препаратов.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Остромечево» (Брестская обл., Брестский р-н), УКСП «Совхоз “Доброволец”» (Могилевская обл., Кличевский р-н), ОАО «Рассвет им. К. П. Орловского» (Могилевская обл., Кировский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 509-20-82, +375 (29) 369-23-38 / +375 (17) 509-23-39.

Сайт: http://izr.by.

Адрес электронной почты: belizr@inbox.ru.

Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие
«Институт защиты растений»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ КОМПЛЕКСА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ



Описание разработки (работ, услуг):

технология защиты сахарной свеклы от комплекса вредных организмов базируется на проведении защитных мероприятий, основанных на мониторинге фитосанитарной ситуации, складывающейся в каждом конкретном агроценозе, прогнозе развития агрофагов, порогах их вредоносности, подборе эффективных средств защиты (преимущественно отечественного производства) и оптимальных сроков их применения, а также обеспечивает сокращение потерь урожая на 10–15 %, повышение ресурсоэнергосбережения – на 15–17 %, сокращение расходов валютных средств на закупку импортных препаратов.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Краснодворцы» (Минская обл., Солигорский р-н), ОАО «Ставокское» (Брестская обл., Пинский р-н), ОАО «Игнатичи» (Минская обл., Минский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 509-20-82, +375 (29) 369-23-38 / +375 (17) 509-23-39.

Сайт: http://izr.by.

Адрес электронной почты: belizr@inbox.ru.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ОТ БОЛЕЗНЕЙ



Описание разработки (работ, услуг):

технология защиты льна масличного от болезней базируется на проведении протравливания семян, мониторинге фитопатологической ситуации, прогнозе развития фитопатогенов, порогах их вредоносности, подборе и применении фунгицидов отечественного производства в оптимальные сроки и обеспечивает сокращение потерь урожая на 5–10 %, повышение ресурсоэнергосбережения – на 10–15 %, сокращение расходов валютных средств на закупку импортных препаратов.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Воложинский льнокомбинат» (Минская обл., г. Воложин), ОАО «Кореличи-лен» (Гродненская обл., г. п. Кореличи).

Контактная информация:

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 509-20-82, +375 (29) 369-23-38 / +375 (17) 509-23-39.

Сайт: http://izr.by.

Адрес электронной почты: belizr@inbox.ru.

Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие
«Институт защиты растений»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Описание разработки (работ, услуг):

технология защиты картофеля от вредителей, болезней и сорной растительности с применением препаратов отечественных производителей базируется на проведении защитных мероприятий, основанных на мониторинге фитосанитарной ситуации, складывающейся в каждом конкретном агроценозе, прогнозе развития агрофагов, порогах их вредоносности, подборе эффективных средств защиты растений отечественного производства и оптимальных сроков их применения, а также обеспечивает сокращение потерь урожая на 10–20 %, повышение ресурсоэнергосбережения – на 10–15 %, сокращение расходов валютных средств на закупку импортных препаратов.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

КФХ «Цнянские экопродукты» (Минская обл., Логойский р-н), ОАО «Рассвет им. К. П. Орловского» (Могилевская обл., Кировский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 509-20-82, +375 (29) 369-23-38 / +375 (17) 509-23-39.

Сайт: http://izr.by.

Адрес электронной почты: belizr@inbox.ru.

Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие
«Институт защиты растений»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЛУКА РЕПЧАТОГО ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Описание разработки (работ, услуг):

технология защиты лука от вредителей, болезней и сорной растительности с использованием средств защиты растений отечественных производителей базируется на проведении защитных мероприятий, основанных на мониторинге фитосанитарной ситуации, складывающейся в каждом конкретном агроценозе, прогнозе развития агрофагов, порогах их вредоносности, подборе эффективных средств защиты растений отечественного производства и оптимальных сроков их применения, а также обеспечивает сокращение потерь урожая на 10–20 %, повышение ресурсоэнергосбережения – на 10–15 %, сокращение расходов валютных средств на закупку импортных препаратов.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

КСУП «Светлогорская овощная фабрика» (Гомельская обл., Светлогорский р-н), ОАО «Рассвет им. К. П. Орловского» (Могилевская обл., Кировский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 509-20-82, +375 (29) 369-23-38 / +375 (17) 509-23-39.

Сайт: http://izr.by.

Адрес электронной почты: belizr@inbox.ru.

Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие
«Институт защиты растений»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ, ВРЕДИТЕЛЕЙ И СОРНЯКОВ С МАКСИМАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Описание разработки (работ, услуг):

технология защиты яблони от вредителей, болезней и сорной растительности с максимальным использованием препаратов отечественного производства базируется на проведении защитных мероприятий, основанных на мониторинге фитосанитарной ситуации, складывающейся в каждом конкретном агроценозе, прогнозе развития агрофагов, порогах их вредоносности, подборе эффективных средств защиты растений преимущественно отечественного производства и оптимальных сроков их применения, а также обеспечивает сокращение потерь урожая на 20–30 %, повышение ресурсоэнергосбережения – на 15–20 %, сокращение расходов валютных средств на закупку импортных препаратов.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
СХФ «Клецкий» ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» (Минская обл., Клецкий р-н), ОАО «Василишки» (Гродненская обл., Щучинский р-н).

Контактная информация:
Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 509-20-82, +375 (29) 369-23-38 / +375 (17) 509-23-39.
Сайт: http://izr.by.
Адрес электронной почты: belizr@inbox.ru.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ОТ БОЛЕЗНЕЙ



Описание разработки (работ, услуг):

разработанная система защиты льна масличного от болезней на основе отечественных фунгицидов, физиологически активных веществ, хелатсодержащих микроэлементов снижает семенную инфекцию до 2,5 %, развитие болезней – на 32 %, обеспечивает получение урожая маслосемян – 17 ц/га и более, повышает урожайность семян на 2,0 ц/га, уровень рентабельности – на 7,4 % (в сравнении с базовой технологией) и увеличивает прибыль с 1 га на 446,60 руб. Обеспечивает максимальный выход масла – 8,4 ц/га, содержание α-линоленовой кислоты – 60,81 %.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

РУП «Институт льна» (Витебская обл., Оршанский р-н), участок «Лида» ОАО «Кореличи-Лен» (Гродненская обл., Лидский р-н), ОАО «Воложинский льнокомбинат» (Минская обл., г. Воложин), ГСХУ «Лепельская СС» (Ви-

тебская обл., Лепельский р-н), ОАО «Агрофирма “Илья”» (Минская обл., Вилейский р-н), ОАО «Бешенковичи агросервис» (Витебская обл., Бешенковичский р-н), ООО «Калина» (Витебская обл., Оршанский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.

Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.

Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.

Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОЗДЕЛЫВАНИЮ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В ПОВТОРНЫХ ПОСЕВАХ



Описание разработки (работ, услуг):

осуществление двукратной обработки растений фунгицидом и регулятором роста, а также микроэлементами в фазе «елочка» снижает общую зараженность льна патогенами к уборке на 10–12 % и повышает урожайность семян на 6–14 %, выход масла – на 7 %, чистый доход – на 91,0 руб/га, рентабельность выращивания – на 22,5 %.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

участок «Лида» ОАО «Кореличи-Лен» (Гродненская обл., Лидский р-н), ОАО «Воложинский льнокомбинат» (Минская обл., г. Воложин).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.
Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.
Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.
Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА К ОБРАБОТКЕ ГЕРБИЦИДАМИ НА ОСНОВЕ НОВЫХ ПРИЕМОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

применение технологического регламента обеспечивает повышение урожайности семян на 0,9 ц/га, общего волокна – на 1,1 ц/га, качества волокна – на 0,5 номера.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Дубровенский льнозавод» (Витебская обл., г. Дубровно).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.

Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.

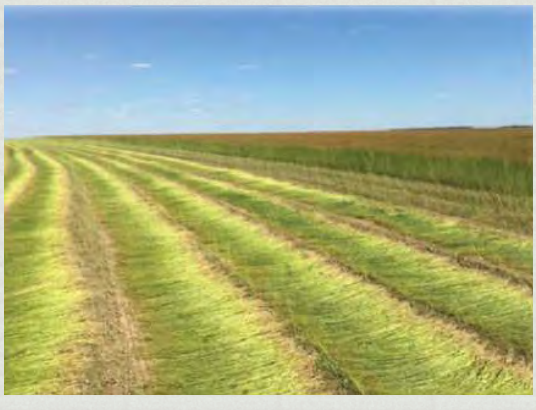
Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.

Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЛЬНОПРОДУКЦИИ





Описание разработки (работ, услуг):

внедрение технологического регламента позволит повысить урожайность льноволокна на 1,9 ц/га, семян – на 2,3 ц/га.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

РУП «Институт льна» (Витебская обл., Оршанский р-н), ОАО «Ореховский льнозавод» (Витебская обл., Оршанский р-н), ОАО «Горкилен» (Могилевская обл., г. Горки), ОАО «Уваровичский льнозавод» (Гомельская обл., Буда-Кошелевский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.

Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.

Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.

Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СЕМЕНА СОРТОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО





Описание разработки (работ, услуг):

внедряемые оригинальные семена отечественных сортов льна масличного превосходят зарубежные сорта (Ручеек, Россия; Лирина, Германия; Билтон, Голландия) по урожайности семян, содержанию и сбору масла, отличаются высокой устойчивостью к болезням и полеганию.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

РУП «Институт льна» (Витебская обл., Оршанский р-н), участок «Лида» ОАО «Кореличи-Лен» (Гродненская обл., Лидский р-н), ОАО «Воложинский льнокомбинат» (Минская обл., г. Воложин).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.

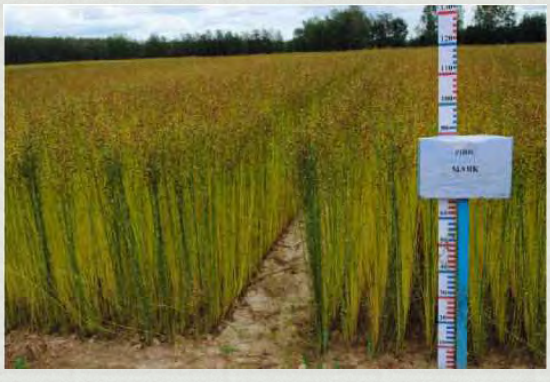
Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.

Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.

Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

СОРТА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА РУБИН, МАЯК





Описание разработки (работ, услуг):

урожайность семян сорта Рубин – 7,4 ц/га, тресты – 47,9 ц/га (117,7 % к стандарту), общего волокна – 16,3 ц/га (130,4 % к стандарту), в том числе длинного – 12,4 ц/га (155,0 % к стандарту), содержание общего волокна в тресте – 34,1 %, длинного волокна – 25,9 %, номер длинного волокна – 12,3, расчетная добротность пряжи – 13,5 км, высокоустойчив к полеганию (5,0 баллов), среднеустойчив к фузариозному увяданию (28,3 % на инфекционно-провокационном фоне).

Урожайность тресты сорта Маяк – 46,5 ц/га (99,4 % к стандарту), общего волокна – 16,16 ц/га (101,3 % к стандарту), в том числе длинного – 11,6 ц/га (109,4 % к стандарту), содержание общего волокна в тресте – 34,7 %, длинного волокна – 25,0 %, номер длинного трепаного волокна – 12,3, расчетная добротность пряжи – 13,6 км, среднеустойчив к фузариозному увяданию (38,7 % на инфекционно-провокационном фоне), высокоустойчив к полеганию (5,0 баллов).

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

РУП «Институт льна» (Витебская обл., Оршанский р-н), ОАО «Крупский льнозавод» (Минская обл., Крупский р-н), ГП «Лиозненская льносемстанция» (Витебская обл., г. п. Лиозно), филиал «Ляховичская межрайонная льносемстанция» КУП «Брестльносемена» (Брестская обл., г. Ляховичи), ОАО «Кореличи-Лен» (Гродненская обл., г. п. Кореличи), ОАО «Хо-

тимский льнозавод» (Могилевская обл., г. Хотимск), ОАО «Лиозненский льнозавод» (Витебская обл., г. п. Лиозно), ОАО «Верхнедвинский льнозавод» (Витебская обл., г. Верхнедвинск).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.

Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.

Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.

Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

РАННЕСПЕЛЫЙ СОРТ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ДУКАТ



Описание разработки (работ, услуг):

средняя урожайность тресты раннеспелого сорта льна-долгунца Дукат – 55,6 ц/га, что выше стандарта Ярок на 3,6 ц/га, или 6,3 %. Средняя урожайность общего волокна составила 18,9 ц/га, в том числе длинного – 15,2 ц/га, или 106,2 и 110,1 % к сорту Ярок соответственно. Среднее содержание общего и длинного волокна в тресте – 34,0 и 27,2 %, что на 0,2 и 0,9 % соответственно выше стандарта. Средняя урожайность семян составила 5,2 ц/га, что меньше стандарта на 0,6 ц/га. Сорт Дукат характеризуется высокой устойчивостью к полеганию (4,8 балла), а также высокой устойчивостью к фузариозному увяданию (степень развития болезни – 6,8 %). Качество длинного трепаного волокна – высокое, в среднем за 3 года показал номер 12,3, что на 0,3 номера выше стандарта Ярок. Расчетная добротность пряжи у сорта Дукат составила 13,0 км, что на 3,7 % ниже, чем у сорта Ярок.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

РУП «Институт льна» (Витебская обл., Оршанский р-н), ОАО «Крупский льнозавод» (Минская обл., Крупский р-н), ОАО «Воложинский льноком-

бинат» (Минская обл., г. Воложин), ОАО «Дубровенский льнозавод» (Витебская обл., г. Дубровно).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.

Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.

Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.

Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЬНОТРЕСТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ





Описание разработки (работ, услуг):

технология возделывания льна-долгунца усовершенствована благодаря использованию гуминовых удобрений «Экогум комплекс» (1,0–2,0 л/га), «Биовермтехно» (2,0–3,0 л/га), «Биоплант флора» (1,5–3,0 л/га) для обработки растений льна-долгунца и соломы в лентах, что обеспечивает повышение урожайности семян на 5–10 %, тресты – на 2–5 %, волокна – на 4–10 %, качества тресты – на 1–2 сортономера, оптимизацию приготовления тресты – на 4–6 суток.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Дубровенский льнозавод» (Витебская обл., г. Дубровно).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.

Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.

Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.

Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КУЛЬТУР НА ЗЕЛЕНОЕ УДОБРЕНИЕ



Описание разработки (работ, услуг):

использование промежуточных пожнивных культур (редька масличная, горчица белая, рапс яровой, гречиха посевная) на зеленое удобрение в уплотненном зернольняном севообороте при возделывании льна-долгунца способствует снижению дозы вносимого под лен минерального азота на 10 кг д. в./га; повышению урожайности тресты – на 7–10 %, волокна – на 7–12 %, добротности льняной пряжи – на 3,8–6,8 %, прибыли – на 58,5–99,3 руб./га; снижению плотности дерново-подзолистой почвы в корнеобразующем слое – на 3–10 %; повышению интенсивности дыхания почвы – на 14–36 % и ее биологической активности по степени разложения льняного полотна – на 6–9 %.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Пружанский льнозавод» (Брестская обл., г. Пружаны), РУП «Институт льна» (Витебская обл., Оршанский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.

Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.

Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.

Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМЫ СООТВЕТСТВИЯ НОМЕРА ЛЬНОТРЕСТЫ И КАЧЕСТВА ЛЬНОВОЛОКНА



Описание разработки (работ, услуг):

разработанные технологические нормы позволят оценить современный уровень несоответствия номера льнотресты и качества полученного из него льноволокна.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

ОАО «Дубровенский льнозавод» (Витебская обл., г. Дубровно), ОАО «Горкилен» (Могилевская обл., г. Горки).

Контактная информация:

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.

Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.

Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.

Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

ПОЗДНЕСПЕЛЫЙ СОРТ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ТАЛЕР



Описание разработки (работ, услуг):

позднеспелый сорт, средняя урожайность тресты – 64,6 ц/га, средняя урожайность общего волокна – 22,9 ц/га, в том числе длинного – 18,5 ц/га. Среднее содержание общего и длинного волокна в тресте – 35,4 и 28,6 % соответственно. Сорт Талер характеризуется высокой устойчивостью к полеганию (4,8 балла), а также высокой устойчивостью к фузариозному увяданию (степень развития болезни – 11,3 %). Качество длинного трепаного волокна высокое, оценено средним номером 12 и находится на уровне сравниваемых сортов. Расчетная добротность пряжи у сорта Талер составила 12,4 км.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

РУП «Институт льна» (Витебская обл., Оршанский р-н), ГП «Лиозненская льносемстанция» (Витебская обл., г. п. Лиозно), филиал «Ляховичская межрайонная льносемстанция» КУП «Брестльносемена» (Брестская обл., г. Ляховичи), ОАО «Хотимский льнозавод» (Могилевская обл., г. Хотимск), ОАО «Дубровенский льнозавод» (Витебская обл., г. Дубровно), ОАО «Дворецкий льнозавод» (Гродненская обл., Дятловский р-н), филиал «Льносемена» ОАО «Миноблльн» (Минская обл., Несвижский р-н).

Контактная информация:
Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская обл., Оршанский р-н, д. Устье, ул. Центральная, д. 27.
Телефон/факс: +375 (216) 27-24-81.
Сайт: https://institut-lna.by/index.php/ru.
Адрес электронной почты: institut_len@yandex.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

БЕЛОРУССКИЙ СПЕРМЭКСТЕНДЕР





Описание разработки (работ, услуг):

создана современная технологическая платформа промышленного производства синтетических сред. Производство синтетической среды предусматривает стерильность и нетоксичность среды для спермы. Производство ГХЦС-среды для разбавления спермы хряков осуществляется на созданной автоматической технологической линии по производству биологически активных сред, осуществляющей фасовку и упаковку в флоу-пак. Состав среды безопасен для спермы хряков-производителей и обеспечивает сохранение биологических свойств спермиев при хранении разбавленных эякулятов в течение 72 часов.

Код ТН ВЭД:

0511 99 852 3.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс.

Потребители:

промышленные комплексы по свиноводству, филиал «Лошница» ОАО «Борисовский мясокомбинат» (Минская обл., Борисовский р-н), ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» (Минская обл., Смолевичмкий р-н), ОАО «Селекционно-гибридный центр “Вихра”» (Могилевская обл., Мстиславский р-н), филиал «Свинокомплекс «Брусы» ОАО «Вилейский комбикормовый завод» (Минская обл., Мядельский р-н), СПК «Маяк-Брас-

лавский» (Витебская обл., Браславский р-н), ОАО «Свинокомплекс Негновичи» (Минская обл., Борисовский р-н), ОАО «Лидахлебопродукт» (Гродненская обл., г. Лида), СУП «Агрокомплекс "Белая Русь"» (Минская обл., Узденский р-н), ЗАО «Хотюхово» (Минская обл., Крупский р-н), КПСУП «Гродненская птицефабрика» (Гродненская обл., Гродненский р-н), СГЦ «Заднепровский» (Витебская обл., Оршанский р-н), ЧУП «Золак Агро» (Гомельская обл., Светлогорский р-н).

Наименование организации-производителя:

лаборатория воспроизводства, трансплантации эмбрионов и трансгенеза животных РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

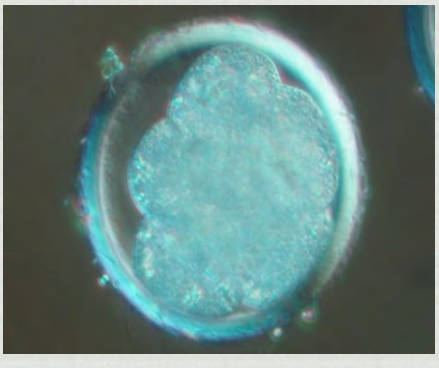
Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

БЕЛОРУССКИЙ ЭМБРИОТРАНСФЕР





Описание разработки (работ, услуг):

разработанная в Республике Беларусь технология трансплантации эмбрионов КРС обеспечивает получение биоматериала на уровне ведущих центров Европы, США, Канады и других стран с развитым животноводством с приживляемостью зародышей 50–55 %, используется метод прямой пересадки эмбриоматериала реципиентам.

Код ТН ВЭД:

0511 99 852 3.

Область применения (отрасль экономики):

племенное животноводство (скотоводство).

Потребители:

СПК «Агрокомбинат Снов» (Минская обл., Несвижский р-н), ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» (Минская обл., Смолевичский р-н), ГП «Племенной завод "Красная Звезда"» (Минская обл., Клецкий р-н), КСУП «Племзавод Кореличи» (Гродненская обл. Кореличский р-н), племхозяйство «Литвиново» РСУП «Брестплемпредприятие» (Брестская обл., Кобринский р-н), КСУП «Совхоз-комбинат "Заря"» (Могилевская обл., Мозырский р-н) (Республика Беларусь); ООО «НПП Генериус» (Российская Федерация).

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»**

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ





Описание разработки (работ, услуг):

ДНК-тестирование сельскохозяйственных животных по генам продуктивных качеств, наследственным заболеваниям и устойчивости к инфекционным заболеваниям; подтверждение достоверности происхождения с точностью 99,99 %, что соответствует международным стандартам.

Область применения (отрасль экономики):

племенное животноводство.

Потребители:

22 племпредприятия в Республике Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

ТРЕПЕЛ КОРМОВОЙ



Описание разработки (работ, услуг):

предназначен для использования в рационах сельскохозяйственных животных и птицы в качестве адсорбента микотоксинов, минеральной подкормки и наполнителя премиксов для комбикормов. Способствует поддержанию в пищеварительном тракте минерального баланса и оптимальной кислотности, адсорбирует и выводит вредные вещества. Использование в составе комбикормов для высокопродуктивных коров, КРС на откорме и свиней способствует повышению продуктивности животных и экономической эффективности производства (использование трепела позволяет повысить продуктивность КРС, свиней и птицы на 5–10 %, сократить затраты кормов, сэкономить 2–3 % зерна при выработке комбикормов и обеспечить импортозамещение аналогичных добавок). Способствует снижению себестоимости производства молока, мяса и получению дополнительной прибыли. Продукт является экологически безопасным.

Код ТН ВЭД:

2512 00 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

животноводство.

Потребители:

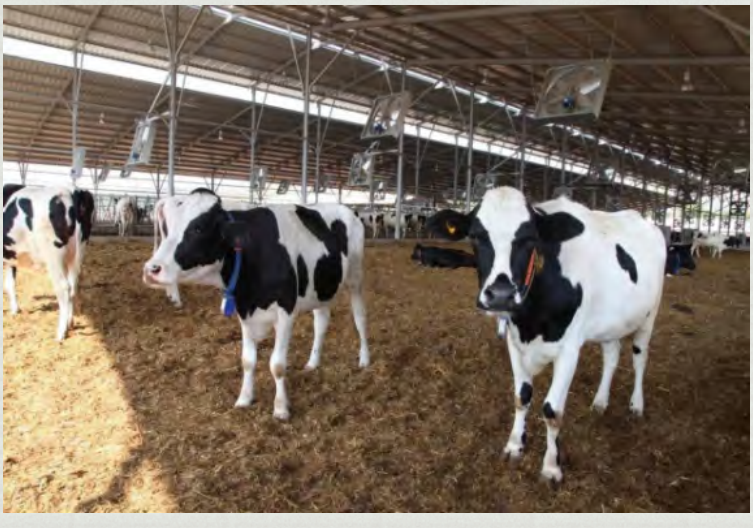
комбинаты хлебопродуктов и сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Наименование организации-производителя:
ОДО «Трепел-М».

Контактная информация:
Адрес: 213677, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. п. Хотимск, ул. Гагарина, д. 40.
Телефон/факс: +375 (29) 677-40-23.
Адрес электронной почты: trepelhotimsk@yandex.ru.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГОВЯДИНЫ



Описание разработки (работ, услуг):

на ферме по выращиванию и откорму молодняка КРС внедрены технологические параметры обеспечения максимально комфортных условий содержания животных, заключающиеся в установлении оптимальных норм площади пола, фронта кормления и поения в соответствии с их физиологическими особенностями.

Показатель	Единица измерения	Вариант	
		базовый	новый
Поголовье	гол.	600	600
Продолжительность выращивания	дн.	700	700
Среднесуточный прирост	г	552	610
Валовой прирост	т	231,8	256,2
Дополнительный валовой прирост	т	–	24,4

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (молочное скотоводство), выращивание и откорм молодняка КРС.

Потребители:

ОАО «Авангард-Нива» (Могилевская обл., Осиповичский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА ПРИ ПРИВЯЗНОМ И БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ КОРОВ



Описание разработки (работ, услуг):

на молочно-товарных фермах с беспривязным содержанием коров внедрены технологические параметры производства молока, создающие для животных более комфортные условия содержания, кормления и поения, включающие ширину кормонавозного прохода 3,5 м, кормового стола – 5,0 м, навозного прохода – 3,0 м, прохода в зоне поения – 3,0 м, фронт поения – 0,1 м.

Показатель	Единица измерения	Вариант	
		базовый	новый
Поголовье коров	гол.	960	960
Удой молока на одну фуражную корову	кг	6 383	6 919
Валовой надой молока	т	6 127,7	6 642,2
Дополнительный валовой надой молока	т	–	514,5
Количество маститных коров	гол.	42	34
Потери молока по причине нарушения здоровья вымени коров (по причине мастита – 10 % от полученного удоя)	т	26,8	23,5

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (молочное скотоводство).

Потребители:

ОАО «Винец» (Брестская обл., Березовский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

ОТРАСЛЕВОЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГОВЯДИНЫ



Описание разработки (работ, услуг):

на ферме по выращиванию и откорму молодняка КРС внедрены технологические параметры обеспечения максимально комфортных условий содержания животных, заключающиеся в установлении оптимальных норм площади пола, фронта кормления и поения в соответствии с их физиологическими особенностями.

Показатель	Единица измерения	Вариант	
		базовый	новый
Поголовье	гол.	1 000	1 000
Продолжительность выращивания	дн.	545	545
Среднесуточный прирост	г	700	766
Валовой прирост	т	381,5	417,5
Дополнительный валовой прирост	т	–	36,0

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (молочное скотоводство).

Потребители:

ОАО «Винец» (Брестская обл., Березовский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

ГОЛШТИНСКАЯ ПОРОДА МОЛОЧНОГО СКОТА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ



Описание разработки (работ, услуг):

голштинская порода молочного скота отечественной селекции утверждена приказом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 17 декабря 2020 г. № 300. Товар B2B рынка.

В настоящее время маточное поголовье составляет более 1 млн голов, в том числе коров – 800 тыс. голов. Потенциальная продуктивность – 12 тыс. кг молока за лактацию. Содержание жира – 3,9–4,2 %, белка – 3,2–3,3 %. Скорость молокоотдачи – 2,2–2,4 кг/мин. Индекс вымени достигает 50 %. Емкость вымени – 30 л.

Животные голштинской породы молочного скота отечественной селекции отличаются рядом хозяйственных и биологических характеристик: высота в крестце – 145 см, косая длина туловища – 186 см, живая масса – 650–700 кг, затраты корма на 1 кг молока – 0,7–0,8 к. ед., форма вымени – ваннообразная.

Обладая выдающимися продуктивными качествами, животные голштинской породы молочного скота отечественной селекции имеют ряд специфических хозяйственных и биологических характеристик:

крепкое телосложение, высокая адаптационная способность к промышленной технологии;

высокая интенсивность обменных процессов: на каждые 100 кг живого веса способность давать 1 500 кг молока;

возможность свободной реализации суточного ритма физиологических функций, связанных с приемом корма, жвачкой, отдыхом;

четко выраженный инстинкт стадности;

правильная постановка конечностей, крепкий копытный рог;

приспособленность к машинному доению.

Коровами новой породы производится более 80 % молока в республике.

У коров голштинской породы молочного скота отечественной селекции высокий уровень удоев молока при низких затратах на производство единицы продукции.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (молочное скотоводство).

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

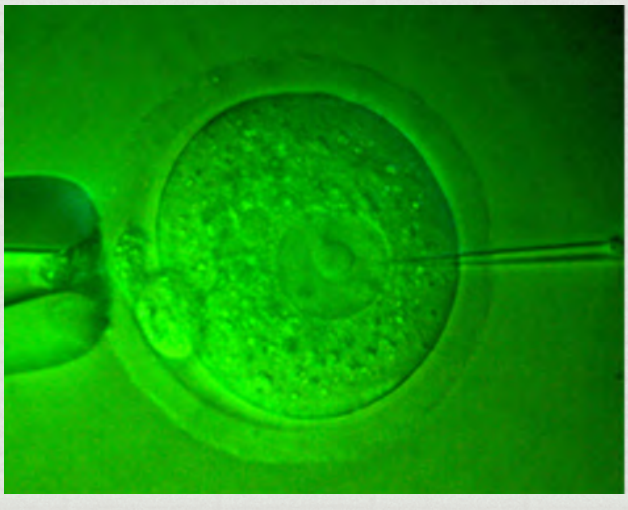
Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

БИОТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСГЕНЕЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ



Описание разработки (работ, услуг):

создана современная технологическая платформа промышленного производства терапевтических белков с использованием трансгенных животных. РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» биотехнология трансгенеза сельскохозяйственных животных была реализована на примере рекомбинантного лактоферрина человека, продуцируемого с молоком коз-продуцентов.

В настоящее время биотехнология трансгенеза сельскохозяйственных животных отработана при создании животных – продуцентов рекомбинантного лактоферрина человека, в том числе создано биотехнологическое научно-экспериментальное производство, на котором содержится порядка 200 голов коз-продуцентов всех возрастов с концентрацией в молоке чЛФ 2–2,5 г/л.

Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь центру выдано разрешение от 23 апреля 2018 г. № 4 на высвобождение в окружающую среду непатогенных генно-инженерных организмов «трансгенные козы со встроенным геном лактоферрина человека» на специально оборудованном опытном поле биопроизводства (паспорт опытного поля от 2018 г. б/н).

Экспертным советом по безопасности генно-инженерных организмов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь проведена государственная экспертиза и получено разрешение на использование трансгенной линии коз со встроенной генной конструкцией, отвечающей за выработку рчЛФ в молочной железе в хозяйственных целях (протокол экспертного совета от 28 февраля 2019 г.).

Биотехнология предназначена для создания трансгенных животных – продуцентов рекомбинантных лекарственных белков человека с последующими высокотехнологичным использованием наукоемкого биофармацевтического производства, основанного на использовании инновационной субстанции белковой природы из молока коз-продуцентов, разработкой новых инновационных препаратов на их основе и тестированием функциональных свойств новых рекомбинантных белков в соответствии с международными стандартами.

Фармакологические компании заинтересованы в разработке и создании рекомбинантных белков, являющихся аналогами белков человека и млекопитающих. Препараты, созданные на их основе, способны к точечному воздействию, в том числе на уровне отдельных клеток. Создание таких мишень-ориентированных препаратов повысит эффективность лечения онкологических, ревматических, инфекционных заболеваний, а также болезней нервной системы.

Создана единственная в Союзном государстве команда, реализовавшая уникальную научную программу – получение биоаналога лактоферрина человека из молока трансгенных коз. Построенный научный объект организован для проведения разноплановых работ по созданию и тестированию стада животных-продуцентов – биореактора получения высокоактивных рекомбинантных белков с молоком, являющегося основной составной частью в технологической цепочке разработки и создания инновационной продукции.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс.

Наименование организации-производителя:

лаборатория воспроизводства, трансплантации эмбрионов и трансгенеза животных РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству».

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

ШРОТ РАПСОВЫЙ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Описание разработки (работ, услуг):

многочисленные исследования по использованию шрота рапсового в составе комбикормов для выращивания и откорма молодняка КРС свидетельствуют о положительном эффекте его скармливания на продуктивность, интенсивность роста и качество мяса при одновременном увеличении обеспеченности более дешевым протеином рационов с оказанием положительных характеристик на уровень трансформации энергии и протеина в продукцию.

В республике имеются значительные возможности увеличения доли использования шрота рапсового на сельскохозяйственных предприятиях по выращиванию и откорму молодняка КРС путем увеличения посевных площадей под данную культуру и частичной или полной заменой им импортных дорогостоящих белковых кормов. Рост продаж местных источников белка – продуктов шрота и жмыха маслосемян рапса обусловлен востребованностью их как одних из основных компонентов комбикормов для животноводства и на внутреннем, и на внешнем рынках.

Популярность рапсового шрота в кормлении КРС возросла на фоне повышения стоимости импортной протеиновой продукции, поскольку значительные объемы как комбикормов, так и шротов ввозятся из близлежащих стран. Республика Беларусь является одним из основных

покупателей украинского подсолнечного шрота, и средний показатель объемов закупок за последние несколько лет составляет не ниже 500 тыс. т, замена которого на такой местный более низкий по стоимости источник белка, как рапсовый шрот, позволит экономить валютные средства республики.

Использование в составе комбикормов продукта переработки маслосемян рапса белорусской селекции – шрота позволяет восполнить дефицит протеина в рационах выращиваемого на мясо молодняка КРС, снизить импорт белкового сырья и себестоимость продукции.

Использование шрота рапсового в кормлении скота, а также приготовление на его основе высокобелковых комбикормов экологически безопасно, так как исключает проблему утилизации.

Применение данного высокобелкового корма в кормлении молодняка КРС способствует повышению продуктивных показателей скота и снижению закупок дорогостоящих протеиновых кормов.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс, кормление сельскохозяйственных животных.

Наименование организаций-производителей:

ОАО «Рапс» (Минская обл., Минский р-н), ООО «Агропродукт» (Брестская обл., Каменецкий р-н), ЗАО «Облрапсагросервис» (Минская обл., Несвижский р-н), ОАО «Витебский маслоэкстракционный завод» (г. Витебск), СЗАО «Гроднобиопродукт» (Гродненская обл., г. Скидель) и другие маслоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

МОЛОЧНАЯ СЫВОРОТКА В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Описание разработки (работ, услуг):

сыворотка молочная в своем составе содержит молочный белок и лактозу, которые легко перевариваются в организме телят, используется при производстве заменителей цельного молока и стартерных комбикормов, что способствует повышению продуктивности животных и снижению расхода более дорогостоящих импортных кормов.

Спрос на молочную сыворотку в мире высок. Республика Беларусь входит в число крупнейших экспортеров сухой сыворотки – по итогам прошлого года занимает третью позицию после ЕС и США. Максимальная переработка и реализация молочной сыворотки обеспечивает определенные валютные поступления в экономику страны. Помимо пищевой промышленности сыворотка востребована в косметологии и медицинской сфере, незаменима при изготовлении комбикормов и иных кормовых средств.

Несмотря на достигнутые успехи в переработке различных видов молочной сыворотки, специалисты не теряют надежды научиться организовывать производственные процессы таким образом, чтобы максимально снизить объемы молочных отходов. В настоящее время перерабатывается 98 % сыворотки, которая используется как заменитель импортных белковых и углеводных.

Использование молочной сыворотки в кормлении скота и при производстве кормовых средств на ее основе экологически безопасно, так как исключается проблема утилизации.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс, производство кормовых средств и кормление сельскохозяйственных животных.

Наименование организаций-производителей:

молокоперерабатывающие заводы Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11.

Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83.

Сайт: http://belniig.by.

Адрес электронной почты: info@belniig.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

КОМБИКОРМ ДЛЯ РАЗНОВОЗРАСТНОГО КАРПА НА ОСНОВЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ



Описание разработки (работ, услуг):

комбикорм предназначен для сеголетков, двух- и трехлетков карпа. На 85 % состоит из сырья отечественного производства. По содержанию основных питательных элементов соответствует заявленным возрастным категориям карпа. Содержание сырого протеина в комбикорме для сеголетков – не менее 26 %, для двух- и трехлетков – не менее 23 %, сырой клетчатки для сеголетков – не более 6 %, для двух- и трехлетков – не более 9 %. Основные конструктивные и технико-экономические показатели – удельные затраты на прирост находятся на уровне традиционных рецептов (4,7 ед.), но их стоимость на 4,8–5,0 % дешевле.

Код ТН ВЭД:

2309 90 960 9.

Область применения (отрасль экономики):

рыбоводная отрасль.

Потребители:

рыбоводческие хозяйства Республики Беларусь, занимающиеся разведением карповых рыб (ОАО «Опытный рыбхоз “Селец” (Брестская обл., Березовский р-н и др.).

Наименование организации-производителя:

ОАО «Березовский комбикормовый завод» (Брестская обл., Березовский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 225230, Республика Беларусь, Брестская обл., Березовский р-н, аг. Первомайская, ул. Железнодорожная, д. 6.

Телефон/факс: +375 (1643) 38-2-88 / +375 (1643) 38-7-39.

Сайт: http://bereza-kkz.by.

Адрес электронной почты: bereza_kkz@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

ГРАНУЛИРОВАННЫЙ КОМБИКОРМ ДЛЯ ДВУХ- И ТРЕХЛЕТОК КАРПА «МИКС-КОРМ» К-111-ЛП



Описание разработки (работ, услуг):

лечебно-профилактический комбикорм для борьбы против бактериальных инфекций карповых рыб включает в качестве антибактериального компонента натуральный фитобиотик «Микс-Оил», обладающий мощным антиоксидантным, антимикробным, противовоспалительным действием и стимулирующий иммунитет рыб.

Предназначен для защиты карповых рыб от инфекций и способен заменить антибиотики. В настоящее время комбикорма для карпа с использованием фитобиотиков не выпускают. Комбикорм не токсичен, экологически безопасен. По сравнению с пробиотиками и пребиотиками доза ввода фитобиотика ниже в 1,1 раза. Стоимость комбикорма «Микс-Корм» в среднем ниже на 10–20 % по сравнению с теми, в состав которых входят пробиотики или антибиотики.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (рыбоводство).

Потребители:

рыбоводческие хозяйства республики (ОРХ «Селец» (Брестская обл., Березовский р-н), ОАО «Рыбхоз "Волма"» (Минская обл., Червенский р-н) и др.)

Наименование организаций-производителей:

ОАО «Березовский комбикормовый завод» (Брестская обл., Березовский р-н), ЗАО «Экомол-Агро» (Витебская обл., Оршанский р-н), ОАО «Пуховичский КХП» (Минская обл., Пуховичский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, д. 22.
Телефон/факс: +375 (17) 398-79-46.
Адрес электронной почты: belniirh@mail.ru.

**Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРНОЙ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ

Описание разработки (работ, услуг):

технологический регламент включает рыбоводно-биологические нормы по подготовке нагульных прудов, транспортировке рыбы и зарыблению прудов, выращиванию рыбы в летних карповых прудах, формированию кормовой базы прудов, кормлению рыбы концентрированными и грубыми кормами, контролю за состоянием экосистемы и ростом рыбы, профилактике и лечению болезней рыб, облову прудов. Технология обеспечивает снижение себестоимости производимой продукции без существенного снижения производственных показателей, что достигается за счет рационального использования поликультурой рыб кормовой базы прудов и кормления белого амура грубыми кормами (кормовыми травами в свежем или сухом виде). Благодаря этому себестоимость производимой товарной продукции снижается на 19–29 % по сравнению с традиционно использующейся интенсивной технологией производства товарной рыбной продукции.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (рыбоводство).

Потребители:

рыбоводческие хозяйства республики (ОАО «Рыбокомбинат “Любань”» (Минская обл., г. Любань), ХРУ «Вилейка» (Минская обл., Вилейский р-н) и др.)

Контактная информация:

Адрес: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, д. 22.
Телефон/факс: +375 (17) 398-79-46.
Адрес электронной почты: belniirh@mail.ru.

Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОВАРНОЙ РЫБЫ В ВОДОЕМАХ КОМПЛЕКСНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Описание разработки (работ, услуг):

отраслевой технологический регламент предназначен для неинтенсивно приспособленных прудов фермерских хозяйств и других производителей рыбной продукции. Регламент позволяет задействовать в производстве товарной рыбы неиспользуемые или используемые с низкой эффективностью разнотипные прудовые водоемы с рыбопродуктивностью 1,2–4,0 ц/га при меньших затратах на ее производство, снизить себестоимость товарной рыбы, повысить выживаемость и выход рыбы в период нагула.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (рыбоводство).

Потребители:

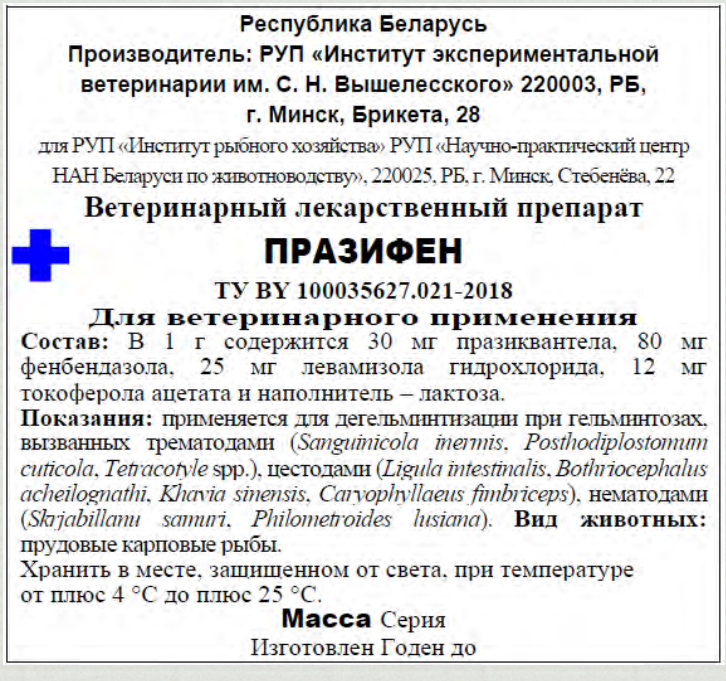
рыбоводные предприятия Республики Беларусь различных форм собственности.

Контактная информация:

Адрес: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, д. 22.
Телефон/факс: +375 (17) 398-79-46.
Адрес электронной почты: belniirh@mail.ru.

**Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»**

КОМПЛЕКСНЫЙ ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ПРЕПАРАТ-АНТИГЕЛЬМИНТИК ДЛЯ РЫБ «ПРАЗИФЕН»


Республика Беларусь
Производитель: РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» 220003, РБ, г. Минск, Брикета, 28
для РУП «Институт рыбного хозяйства» РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству», 220025, РБ, г. Минск, Стебенёва, 22
Ветеринарный лекарственный препарат
ПРАЗИФЕН
ТУ BY 100035627.021-2018
Для ветеринарного применения
Состав: В 1 г содержится 30 мг празиквантела, 80 мг фенбендазола, 25 мг левамизола гидрохлорида, 12 мг токоферола ацетата и наполнитель – лактоза.
Показания: применяется для дегельминтизации при гельминтозах, вызванных трематодами (*Sanguinicola inermis*, *Posthodiplostomum cuticola*, *Tetracotyle* spp.), цестодами (*Ligula intestinalis*, *Bothriocephalus acheilognathi*, *Khavia sinensis*, *Caryophyllaeus fimbriceps*), нематодами (*Skrjabillanu samuri*, *Philometroides lusiana*). Вид животных: прудовые карповые рыбы.
Хранить в месте, защищенном от света, при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.
Масса Серия
Изготовлен Годен до

Описание разработки (работ, услуг):

предназначен для дегельминтизации прудовых карповых рыб при кавиозе, кариофиллезе, ботриоцефалезе, филометроидозе, диплостомозе, постодиплостомозе и т. д., а также при ассоциативных гельминтозах. Препарат положительно влияет на показатели естественной резистентности организма рыб, эффективен против паразитов различной таксономической принадлежности, особенно против кишечных цестод. Не токсичен, экологически безопасен. По отношению к лучшим отечественным образцам лечебно-профилактическая эффективность выше на 29 %, снижение ущерба, наносимого гельминтами за период выращивания рыбы, выше на 13 %.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (рыбоводство).

Потребители:

рыбоводческие хозяйства (ОРХ «Селец» (Брестская обл., Березовский р-н), ОАО «Альба» (Минская обл., г. Несвиж), ОАО «Рыбхоз "Красная Слобода"» (Минская обл., Солигорский р-н) и др.), предприятия различной формы собственности, занимающиеся разведением карповых рыб.

Контактная информация:

Адрес: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, д. 22.
Телефон/факс: +375 (17) 398-79-46.
Адрес электронной почты: belniirh@mail.ru.

**Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»**

ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ФОРМИРОВАНИЮ МАТОЧНОГО СТАДА БЕЛОРУССКОГО ЗЕРКАЛЬНОГО КАРПА. ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ПЛЕМЕННОГО КАРПА ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ

Описание разработки (работ, услуг):

отраслевой технологический регламент по формированию маточного стада белорусского зеркального карпа включает нормативы и технологию получения и выращивания новой белорусской породы зеркального карпа, которая обладает улучшенными экстерьерными показателями, высокой продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям. Разработка позволяет рыбоводным организациям республики, занимающимся выращиванием карпа, расширить ассортимент, повысить качество и продуктивность без дополнительных материальных затрат. Отраслевой технологический регламент по выращиванию племенного карпа зарубежной селекции позволяет вести племенную работу с генетически чистыми стадами карпа зарубежной селекции. Племенной карп зарубежной селекции необходим для получения гетерозисных товарных гибридов при промышленном выращивании.

Стоимость 1 кг товарного карпа – 3,5–4,2 руб. Стоимость селекционируемого карпа равна стоимости товарного карпа, однако благодаря отсутствию чешуйчатого покрова и большей доли съедобной части тушки он является более привлекательным для потребителя. Стоимость гибридного карпа, полученного от скрещивания карпов белорусских и зарубежных пород, равна стоимости товарного карпа, однако рыбопродуктивность гибридов выше до 20 % за счет гетерозисного эффекта.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (рыбоводство).

Потребители:

рыбоводческие хозяйства (СПУ «Изобелино» (Минская обл., Молодечненский р-н), ХРУ «Вилейка» (Минская обл., Вилейский р-н), ОРХ «Селец» (Брестская обл., Березовский р-н), ОАО «Рыбхоз "Волма"» (Минская обл., Червенский р-н), ОАО «Рыбхоз "Полесье"» (Брестская обл., Пинский р-н), ОАО «Рыбхоз "Солы"» (Гродненская обл., Сморгонский р-н) и др.), предприятия различной формы собственности, занимающиеся разведением карповых рыб.

Контактная информация:

Адрес: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, д. 22.
Телефон/факс: +375 (17) 398-79-46.
Адрес электронной почты: belniirh@mail.ru.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ «ПНЕВМОБАКТ-L» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Описание разработки (работ, услуг):

вакцина применяется с целью профилактики респираторных патологий телят бактериальной этиологии. Содержит инактивированные формалином антигены бактерий *Pasteurella multocida* типа А (штамм КМИЭВ-В166), *Mannheimia haemolytica* (штамм КМИЭВ-В158), токсоид лейкотоксина *Mannheimia haemolytica* и масляный адъювант *Montanide ISA*. Вакцина вызывает выработку специфических антител, а также стимулирует неспецифический иммунитет у животных, повышая фагоцитарную активность клеток нейтрофильно-макрофагального ряда и бактерицидную активность сыворотки крови. Напряженный гуморальный иммунитет у животных формируется на 14–20-й день после вакцинации и сохраняется 6–9 месяцев. Убой животных, использование продуктов убоя и молока для пищевых целей после применения вакцины разрешается без ограничений.

Код ТН ВЭД:
3002 30 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
ветеринария, животноводство.

Потребители:
сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ «БЕЛВИРОПАСТ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА, ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ, ПАРАГРИППА-3 И ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Описание разработки (работ, услуг):

вакцина вызывает выработку специфических антител против возбудителей инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, бактерий *Mannheimia haemolytica* и *Pasteurella multocida* типа А у иммунизированных животных. Стимулирует неспецифическую резистентность организма, активирует фагоцитарную активность клеток нейтрофильно-макрофагального ряда и бактерицидную активность крови.

Код ТН ВЭД:
3002 30 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
ветеринария, животноводство.

Потребители:
сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕПАРАТ «КМП ПЛЮС» НА ОСНОВЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ



Описание разработки (работ, услуг):

препарат ветеринарный «КМП плюс» применяют для профилактики у КРС заболеваний, обусловленных дефицитом входящих в его состав биоэлементов; лечения телят, больных энзоотическим зобом, железодефицитной анемией, беломышечной болезнью, токсической дистрофией печени; улучшения воспроизводительной функции коров и профилактики у них родовой и послеродовой патологии; повышения жизнеспособности новорожденного молодняка.

Преимуществом перед аналогами является парентеральный способ введения, способствующий 100%-ному усвоению всех компонентов препарата в отличие от перорального способа (российские аналоги).

Код ТН ВЭД:

3004 90 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

ветеринария, животноводство.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь, ООО «Академпродукт» (Российская Федерация).

Контактная информация:

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «САПОФОР» ДЛЯ КОРОВ И СВИНЕЙ



Описание разработки (работ, услуг):

водный раствор тритерпеновых сапонинов и формальдегида. Препарат стимулирует неспецифическую резистентность организма, активирует фагоцитарную активность клеток нейтрофильно-макрофагального ряда и бактерицидную активность крови. Повышает активность адаптивного иммунитета и усиливает выработку антител в организме при введении вакцинных препаратов. Коэффициент экономической эффективности ветеринарных мероприятий (обработка животных) составляет не менее 6 руб. на 1 руб. затрат.

Код ТН ВЭД:

3002 15 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

ветеринария, животноводство.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь, ООО «Академпродукт» (Российская Федерация).

Контактная информация:

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ТАЛПАН»



Описание разработки (работ, услуг):

эффективный новый органически чистый препарат, предназначенный для лечения пчел при варроатозе весной и в летне-осенний период после откачки товарного меда при температуре воздуха от +10 до +25 °С. Муравьиная и щавелевая кислоты, входящие в состав препарата, обладают ярко выраженным акарицидным контактным действием против взрослых форм клещей *Varroa destructor*, паразитирующих на пчелах.

Препарат применяют весной за 14 дней до начала активного медосбора и после окончания медосбора и снятия товарного меда. Мед и продукты пчеловодства после применения препарата используют без ограничений.

Код ТН ВЭД:
3003 90 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
ветеринария, пчеловодство.

Контактная информация:
Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ПЕНТАВЕТ»



Описание разработки (работ, услуг):

препарат применяют КРС, зубрам, лосям для профилактики ассоциативных паразитозов животных. Содержит фенбендазол, клозантел, ацетат токоферола, янтарную кислоту и метионин. Вызывает гибель взрослых и личиночных форм гельминтов. Относится к веществам малотоксичным, не раздражает кожу и слизистые оболочки.

Препарат применяют групповым способом с комбикормом однократно. Противопоказаний при совместном применении с другими лекарственными препаратами нет.

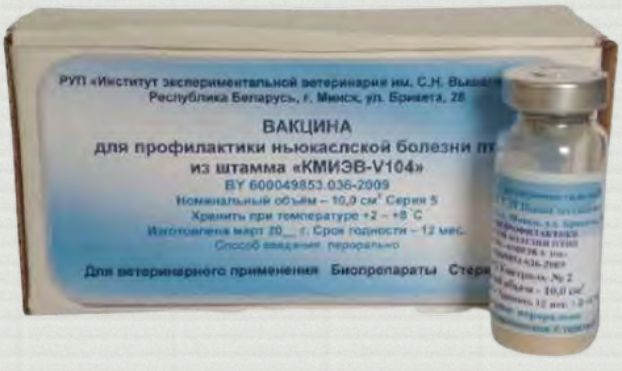
Код ТН ВЭД:
3003 90 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
ветеринария, сельское хозяйство.

Контактная информация:
Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ ПТИЦ ИЗ ШТАММА «КМИЭВ-У104»



Описание разработки (работ, услуг):

вакцина предназначена для иммунизации цыплят против ньюкаслской болезни птиц. Представляет собой лиофилизированную эмбриональную жидкость, полученную из *SPF* (свободные от специфических патагенов) яиц кур, инфицированных вирусом ньюкаслской болезни птиц штаммом «КМИЭВ-У104».

Вакцину применяют интраназально, энтерально (с питьевой водой), методом распыления (спрей) и аэрозольно с профилактической целью в благополучных и неблагополучных хозяйствах, иммунизируя клинически здоровую птицу независимо от ее породы, продуктивности и периода линьки.

Код ТН ВЭД:

3002 30 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

ветеринария, птицеводство.

Контактная информация:

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ВАКЦИНА АНТИРАБИЧЕСКАЯ ЖИДКАЯ КУЛЬТУРАЛЬНАЯ СОРБИРОВАННАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ «БЕЛРАБ» ИЗ ШТАММА «71 БЕЛНИИЭВ-ВГНКИ»



Описание разработки (работ, услуг):

вакцина «БЕЛРАБ» состоит из штамма инактивированного вируса бешенства «71 БелНИИЭВ-ВГНКИ» с добавлением в качестве адъюванта гидроокиси алюминия.

Вирусный штамм бешенства «71 БелНИИЭВ-ВГНКИ» культивируется в культуре клеток почки сирийского хомяка (ВНК-21) или почки зеленой мартышки (*Vero*).

Предназначена для иммунизации домашних и сельскохозяйственных животных (крупный и мелкий рогатый скот, лошади, верблюды, свиньи, собаки, кошки и другие плотоядные животные) против бешенства в угрожаемых и неблагополучных по этой инфекции хозяйствах.

Для профилактической иммунизации животных, прививаемых против бешенства впервые, вакцину вводят двукратно с интервалом 20–30 суток. Ранее прививавшимся животным вакцину вводят однократно. Ревакцинацию проводят через год. Животным с клиническими признаками бешенства или подозрительным по заболеванию бешенством вводить вакцину запрещается.

Код ТН ВЭД:
3002 30 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
ветеринария.

Контактная информация:
Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ВАКЦИНА ЖИВАЯ ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОСПЫ ОВЕЦ



Описание разработки (работ, услуг):

состоит из лиофилизированного вируса оспы овец, (штамм «НИСХИ» (КМИЭВ-У140)), накопленного на перевиваемой культуре клеток 3-КГ (гонады козы), и защитной среды. Применяется для профилактической иммунизации ягнят и овец против оспы.

При плановой иммунизации прививают всех животных с 3-месячного возраста. Ревакцинацию животных проводят через каждые 12 месяцев. В неблагополучном пункте и угрожаемой зоне вакцинируют животных всех возрастных групп, не имеющих признаков заболевания оспой и независимо от срока предыдущей вакцинации.

Код ТН ВЭД:
3002 30 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
ветеринария, овцеводство.

Контактная информация:
Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ВИРУС-ВАКЦИНА ПОЛИВАЛЕНТНАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ КУЛЬТУРАЛЬНАЯ «ТЕТРАВАК» ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА, ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ, РОТА- И КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Описание разработки (работ, услуг):

вакцина применяется для профилактики инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота- и коронавирусной инфекций КРС в угрожаемых и стационарно неблагополучных хозяйствах.

Обеспечивает формирование колострального иммунитета у новорожденных телят (после выпойки им молозива от вакцинированных коров). Прививают только клинически здоровых животных.

Код ТН ВЭД:

3002 30 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

ветеринария, животноводство.

Контактная информация:

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 517-32-61.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ «АЛЬДЕЧАС»



Описание разработки (работ, услуг):

средство дезинфицирующее применяется для профилактической и вынужденной дезинфекции животноводческих помещений, находящегося в них вспомогательного и технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства, а также виварием, лечебниц, клиник; дезинфекции одежды и обуви обслуживающего персонала, инвентаря и предметов ухода за животными, а также обработки копытец с целью профилактики при гнойно-некротических поражениях. Обладает антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, вирусов и грибов. Эффективно против возбудителей 1–3-й групп чувствительности к дезинфектантам. Убой животных на мясо и использование молока в пищу людям при применении средства проводится без ограничений.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (животноводство, ветеринария).

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 220003, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 508-81-31.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «КОЛИСТИНЛАКТ»



Описание разработки (работ, услуг):

препарат применяют для лечения поросят и телят при желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии, в том числе колибактериозе, сальмонеллезе и других инфекциях, возбудители которых чувствительны к колистину. Оказывает выраженное бактерицидное действие в отношении большинства анаэробных грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli, Salmonella spp., Pasteurella spp., Bordetella spp., Klebsiella spp., Pseudomonas aeruginosa*. Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 2 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано на корм плотоядным животным.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 220003, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 508-81-31.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «ХРОМАРЦИН»



Описание разработки (работ, услуг):

препарат применяют КРС и свиньям для профилактики гипомикроэлементозов и других метаболических нарушений, послеродовой патологии, а также с целью повышения устойчивости организма молодняка и его сохранности. Механизм действия препарата обусловлен компонентами, входящими в его состав. После применения препарата они быстро проникают в кровь, поступают в органы и ткани. Наночастицы легко преодолевают мембраны клеток, стимулируют синтез металлозависимых ферментов, которые улучшают работу сердечной мышцы, ускоряют ключевые биохимические процессы организма животных, повышают обмен веществ и устойчивость организма. Продукция животноводства, полученная от обработанных препаратом животных, используется без ограничений.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 220003, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, д. 28.
Телефон/факс: +375 (17) 508-81-31.
Сайт: https://bievm.by.
Адрес электронной почты: bievm@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Опытная научная станция по птицеводству»

СТАДА ЯИЧНЫХ КУР С ВЫСОКИМИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ КАЧЕСТВАМИ



Описание разработки (работ, услуг):

использование созданного селекционного стада яичных кур с высокими воспроизводительными качествами на птицеводческих предприятиях, занимающихся производством куриных яиц, обеспечит экономию валютных средств за счет сокращения импорта племенного птицеводческого материала.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность, разведение сельскохозяйственной птицы.

Потребители:

отделение «Племптицезавод “Белорусский”» ОАО «1-я Минская птицефабрика» (Минская обл., г. Заславль).

Контактная информация:

Адрес: 223036, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, г. Заславль, ул. Юбилейная, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 517-88-46.

Адрес электронной почты: onsptitsa@tut.by.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по птицеводству»

КРОСС ЯИЧНЫХ КУР С БЕЛОЙ СКОРЛУПОЙ ЯИЦ



Описание разработки (работ, услуг):

племенная птица – суточный и подрощенный молодняк родительских форм. Финальный гибрид с яйценоскостью 320–325 яиц, массой яиц в 52 недели – 62–63 г, выводом молодняка – 80–82 %, точностью сортировки суточных цыплят по полу – не менее 97,0 %.

Селекционно-племенная работа по отбору ремонтного молодняка кур от высокопродуктивных родителей и получению конкурентоспособного финального гибрида осуществлялась в направлении улучшения воспроизводительных качеств и повышения точности сексирования суточных цыплят.

Яичный кросс кур не уступает аналогам зарубежных кроссов и предназначен для промышленного птицеводства, фермерских и личных подсобных хозяйств. Позволяет осуществлять комплектование родительских стад птицефабрик в объеме 100 тыс. голов кур под полную их потребность в яичной птице с белой скорлупой яиц.

Товар B2B рынка, массового спроса.

Финальный трехлинейный гибрид кур получен на основе лучших отечественных и импортных линий, имеет высокую яйценоскость и точность сортировки суточных цыплят по полу (не менее 97,0 %), адаптирован к местным кормам, отличается стрессоустойчивостью.

Совершенствование кросса проводится в направлении увеличения срока продуктивного использования до 74–76-й недели жизни.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Наименование организации-производителя:
ООО «1-я Минская птицефабрика».

Контактная информация:
Адрес: 223043, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Большевик.
Телефон/факс: +375 (17) 504-82-39 / +375 (17) 504-84-89.
Сайт: http://1mpf.by.
Адрес электронной почты: minski@akd.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПОЛУЧЕНИЯ ОРИГИНАЛЬНОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА



Описание разработки (работ, услуг):

технологический регламент обеспечивает общий порядок ведения оригинального семенного картофеля в условиях защищенного грунта, а также создание условий для получения оптимального уровня урожайности, количественного выхода стандартной фракции семенных клубней первого клубневого поколения.

Субъектами производства и заготовки оригинальных семян являются юридические и физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, включенные в Государственный реестр производителей, заготовителей семян по разделам «Оригинальное семеноводство».

Доход от реализации семенного картофеля первого клубневого поколения при урожайности 150 клубней/м², средней цене 1 руб./шт достигает 150 руб./м², прибыль – 45 руб./м², рентабельность производства – до 43 %.

Технологический регламент учитывает все необходимые требования для безопасности и здоровья людей и окружающей среды при работе

с семенным материалом картофеля в соответствии с действующими нормами и правилами.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» (Минская обл., Минский р-н), РУП «Брестская ОСХОС» (Брестская обл., г. Пружаны), РУП «Витебский ЗИСХ НАН Беларуси» (Витебская обл., Витебский р-н), РУП «Гомельская ОСХОС» (Гомельская обл., Рогочевский р-н), РУП «Гродненский ЗИР НАН Беларуси» (Гродненская обл., г. Щучин), РУП «Минская ОСХОС» (Минская обл., Червенский р-н), РУП «Могилевская ОСХОС» (Могилевская обл., Могилевский р-н).

Контактная информация:
Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.
Телефон/факс: +375 (17) 506-61-45 / +375 (17) 506-70-01.
Сайт: https://belbulba.by.
Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА ОРИГИНАЛЬНОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ В ПОЛЕВЫХ ПИТОМНИКАХ



Описание разработки (работ, услуг):

технологический регламент устанавливает общий порядок ведения оригинального семенного картофеля, а также обеспечивает создание условий для получения оптимального уровня урожайности, количественного выхода стандартной фракции семенных клубней в соответствии с действующими требованиями. Снижение себестоимости продукции на 1 га – на 6,7–45,1 руб./т, прибавка урожайности – на 3,4–11,2 т/га.

Субъектами производства и заготовки оригинальных семян являются юридические и физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, включенные в Государственный реестр производителей, заготовителей семян по разделам «Оригинальное семеноводство».

Технологический регламент учитывает все необходимые требования для безопасности и здоровья людей и окружающей среды при работе с семенным материалом картофеля в соответствии с действующими нормами и правилами.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» (Минская обл., Минский р-н), РУП «Брестская ОСХОС» (Брестская обл., г. Пружаны), РУП «Витебский ЗИСХ НАН Беларуси» (Витебская обл., Витебский р-н), РУП «Гомельская ОСХОС» (Гомельская обл., Рогачевский р-н), РУП «Гродненский ЗИР НАН Беларуси» (Гродненская обл., г. Щучин), РУП «Минская ОСХОС» (Минская обл., Червенский р-н), РУП «Могилевская ОСХОС» (Могилевская обл., Могилевский р-н).

Контактная информация:
Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.
Телефон/факс: +375 (17) 506-61-45 / +375 (17) 506-70-01.
Сайт: https://belbulba.by.
Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

СОРТ КАРТОФЕЛЯ СКАРБ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый столовый сорт, содержание крахмала – 12,0–17,0 %, урожайность – до 63,0 т/га. Клубни от округло-овальных до овальных, крупные, в количестве 10–14 шт.; кожура желтая, гладкая; глазки мелкие; мякоть желтая; цветки белые. Картофель отлично хранится за счет продолжительного периода физиологического покоя, который составляет 115–120 дней. Устойчив к картофельной нематоде, раку картофеля; относительно высокая устойчивость к черной ножке и мокрой гнили; средняя – к фитофторозу листьев и клубней; вирусными болезнями и паршой обыкновенной поражается незначительно. Вкусовые качества удовлетворительные и хорошие, кулинарный тип В; пригоден для замороженных овощных смесей и приготовления картофеля фри, льезонированного пищевыми добавками.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

24 сельскохозяйственные организации Республики Беларусь; субъекты хозяйствования Российской Федерации.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 506-61-45 / +375 (17) 506-70-01.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

СОРТ КАРТОФЕЛЯ БРИЗ



Описание разработки (работ, услуг):

среднеранний столовый сорт, содержание крахмала – 12,1–16,4 %, урожайность – ≤ 60,0 т/га. Клубни овальные, крупные; кожура желтая, гладкая; глазки мелкие; мякоть желтая; цветки красно-фиолетовые. Устойчив к раку картофеля, вирусам; среднеустойчив к парше и фитофторозу листьев и клубней. Вкусовые качества хорошие; кулинарный тип В; пригоден для замороженных овощных смесей и приготовления картофеля фри, льезонированного пищевыми добавками.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

37 сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь; субъекты хозяйствования Российской Федерации.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 506-61-45 / +375 (17) 506-70-01.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ВЕКТАР



Описание разработки (работ, услуг):

среднепоздний столовый сорт. Содержание крахмала – 13,8–19,2 %, урожайность – ≤ 63,3 т/га. Клубни округло-овальные, красные; кожура слабосетчатая; глазки поверхностные; мякоть желтая; устойчив к механическим повреждениям; цветки красно-фиолетовые. Устойчив к раку картофеля, картофельной нематоде; отличается высокой устойчивостью к вирусам *X*, *Y*, *M*, сухой фузариозной гнили, ризоктониозу по клубням, антракнозу, засухе; относительно устойчив к фитофторозу по листьям, альтернариозу, парше обыкновенной; среднеустойчив к вирусам *L*, *S*. Вкусовые качества хорошие, кулинарный тип ВС.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

13 сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь; субъекты хозяйствования Российской Федерации.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 506-61-45 / +375 (17) 506-70-01.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

СОРТ КАРТОФЕЛЯ МАНИФЕСТ



Описание разработки (работ, услуг):

сорт среднеранний, столового назначения, содержание крахмала – до 15,1 %, урожайность – до 73,7 т/га. Клубни овальные, удлиненно-овальные. Кожура красная с мелкими глазками, гладкая; мякоть желтая. Устойчив к картофельной нематоде и раку картофеля; комплексу вирусных заболеваний; высокоустойчив к механическим повреждениям. Лежкость клубней хорошая. Вкусовые качества хорошие, пригоден для производства картофеля фри, гарнирного картофеля, вакуумирования.

Конкурентоспособен и не уступает по аналогичным характеристикам сортам стран ЕС. Соответствует мировым стандартам (Нидерланды, Германия, Украина, Польша).

Посевные площади в сельскохозяйственных организациях республики в 2022 г. – 2 019,94 га. План на 2023 г. – 2 000 га.

Код ТН ВЭД:

0701 90, 0701 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

сельскохозяйственные организации различных форм собственности Республики Беларусь; 13 организаций Российской Федерации.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

СОРТ КАРТОФЕЛЯ МАСТАК



Описание разработки (работ, услуг):

сорт среднеранний, столовый, содержание крахмала – до 16,5 %, урожайность – до 70,5 т/га. Клубни удлиненно-овальные, желтые с мелкими глазками; кожура гладкая; мякоть желтая; цветки красно-фиолетовые. Устойчив к раку картофеля, картофельной нематоде, относительно высокоустойчив к комплексу болезней картофеля; пригоден для выращивания на легких и средних по гранулометрическому составу почвах; отзывается на повышение фона минерального питания увеличением доли товарной фракции; высокоустойчив к механическим повреждениям. Вкусовые качества хорошие, кулинарный тип АВ.

Сорт картофеля Мастак превосходит контрольный сорт Манифест по накоплению урожая. Соответствует мировым стандартам (Нидерланды, Германия, Украина, Польша).

Код ТН ВЭД:
0701 90, 0701 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
семеноводческие, фермерские хозяйства Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.
Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.
Сайт: https://belbulba.by.
Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ДЕСЯТКА



Описание разработки (работ, услуг):

сорт среднеранний, столовый; содержание крахмала – до 17,1 %, урожайность – 67,5 т/га. Клубни овальные; кожура желтая с розовыми глазками; мякоть желтая. Устойчив к раку картофеля, картофельной нематоде, относительно высокоустойчив к фитофторозу листьев, парше обыкновенной, ризоктониозу по клубням, среднеустойчив к альтернариозу, сухой фузариозной гнили, черной ножке и парше серебристой; высокоустойчив к механическим повреждениям. Вкусовые качества (кулинарный тип В) и лежкость хорошие. Сорт проходит государственное испытание 2020–2023 гг.

Сорт картофеля Десятка превосходит контрольный сорт Манифест по урожайности и устойчивости к болезням.

Код ТН ВЭД:

0701 90, 0701 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

сельскохозяйственные организации различных форм собственности Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https: //belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ЮЛИЯ



Описание разработки (работ, услуг):

сорт ранний, столовый, содержание крахмала – до 14,5 %, урожайность – до 61,5 т/га. Клубни округлые, кожура желтая, гладкая, глазки мелкие, мякоть желтая, цветки белые. Раннее клубнеобразование и быстрое накопление урожая в первой половине вегетации. Устойчив к картофельной нематоде, обычному патотипу рака; высокоустойчив к комплексу болезней картофеля. Устойчив к механическим повреждениям. Лежкость клубней хорошая. Вкусовые качества хорошие, кулинарный тип АВ. Посевная площадь в 2022 г. – 15 га. План на 2023 г. – 200 га.

Новый конкурентоспособный ранний сорт, устойчивый к картофельной нематоде и механическим повреждениям, с повышенной биологической ценностью, хорошими морфологическими показателями и вкусовыми качествами клубней. Отличается более высокой экономической эффективностью в сравнении со стандартным сортом Лилея.

Код ТН ВЭД:

0701 90, 0701 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

сельскохозяйственные организации различных форм собственности Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

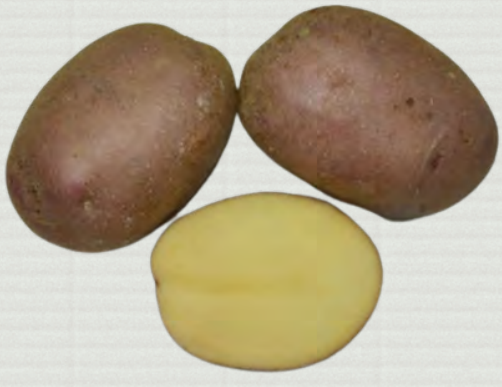
Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

СОРТ КАРТОФЕЛЯ РУБИН



Описание разработки (работ, услуг):

сорт среднепоздний, столовый, содержание крахмала 14–20 %, урожайность – до 64 т/га. Клубни овальные, красные с интенсивным фиолетовым оттенком; кожура гладкая, глазки немногочисленные, мелкие; мякоть желтая. Устойчив к картофельной нематоде (*Ro1*) и обычному патотипу рака картофеля, высокая устойчивость к вирусам *Y* и *L*, фитофторозу по листьям; привлекательный внешний вид, лежкость клубней отличная. Пригоден для промышленной переработки на разные виды картофелепродуктов. Посевная площадь в 2022 г. – 16 га. План на 2023 г. – 20 га.

Сорт картофеля Рубин превосходит стандартный сорт Рагнеда по урожайности, товарности клубней и устойчивости к фитофторозу.

Код ТН ВЭД:

0701 90, 0701 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

сельскохозяйственные организации различных форм собственности Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ВОДАР



Описание разработки (работ, услуг):

сорт среднеспелый, столовый, содержание крахмала – 14,2 %, урожайность – до 70,1 т/га. Клубни округлые; кожура желтая, гладкая с очень мелкими глазками; мякоть желтая. Устойчив к раку картофеля, картофельной нематоде, вирусным болезням; относительно высокоустойчив к парше обыкновенной и серебристой, черной ножке по клубням, альтернариозу; отзывчив на повышение фона минерального питания увеличением доли товарной фракции. Устойчив к механическим повреждениям; рекомендуется для выращивания на легких и средних по гранулометрическому составу почвах. Вкусовые качества хорошие. Государственное испытание – в 2019–2022 гг., допущен в сельскохозяйственное производство с 2023 г. План на 2023 г. – 5 га.

Сорт картофеля Водар превосходит контрольный сорт Скарб по накоплению урожая и вкусовым качествам клубней. Отличается низким содержанием редуцирующих сахаров и пригодностью к промышленной переработке на картофелепродукты.

Код ТН ВЭД:
0701 90, 0701 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
семеноводческие, фермерские хозяйства Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

ГИБРИД МОРКОВИ ВУЛКАН F1



Описание разработки (работ, услуг):

первый белорусский гибрид моркови столовой, предназначен для выращивания в крупнотоварных овощеводческих организациях, фермерских хозяйствах, приусадебном и дачном овощеводстве. Общая урожайность корнеплодов – 80–85 т/га. Масса товарного корнеплода – 95–120 г. Устойчив к цветушности. Высокое содержание каротина (17,4–17,8 мг), сухих веществ (11,7–13,1 %) и низкое накопление нитратов в корнеплодах моркови позволяют использовать данный гибрид не только для потребления в свежем виде, но и в качестве сырья для производства консервов и детского питания.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

КФХ в Минской и Гомельской обл.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.
Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.
Сайт: https://belbulba.by.
Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

СОРТ ЧЕСНОКА КЛИЧЕВСКИЙ



Описание разработки (работ, услуг):

отличительная особенность чеснока озимого – отсутствие стрелки. Благодаря этому из технологии возделывания культуры исключается трудоемкий процесс по удалению стрелок, что существенно сокращает трудовые затраты и снижает себестоимость продукции. Высокий коэффициент размножения (8–12 зубков в луковице) позволяет экономить на посадочном материале.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

КФХ в Минской и Могилевской обл.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

ТЕХНОЛОГИЯ ГИБРИДНОГО СЕМЕНОВОДСТВА КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ



Описание разработки (работ, услуг):

впервые в республике разработана технология гибридного семеноводства капусты белокочанной в открытом грунте и зимней остекленной теплице с использованием капельного полива и розеточных растений, позволяющая получать 4–5 ц/га семян высокого качества (всхожесть 98–100 % в защищенном грунте и 95–98 % – в открытом).

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

СОРТ ПАТИССОНА ВИРАЖ



Описание разработки (работ, услуг):

скороспелый сорт, полученный методом гибридизации и индивидуально-семейственного отбора из гибридной популяции ♀ Зонтик × ♂ Солнцедар, кустового габитуса. Плоды в стадии биологической спелости имеют белую окраску, их масса – 0,4–0,5 кг, в технологической стадии – светло-зеленые, масса – 200–300 г. Мякоть белая, плотная, толщина мезокарпия – 1–2 см. Содержание сухих веществ – 6–8 %, аскорбиновой кислоты – 18–20 мг%, сахаров – 2–3 %. Урожайность сорта – 5 060 т/га. Превосходит районированный сорт патиссона Солнцедар по средней урожайности на 10–12 % и отличается белой окраской плода.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

КФХ в Минской, Могилевской, Гродненской областях.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.
Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.
Сайт: https://belbulba.by.
Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

ГИБРИД ТОМАТА ЛЕЖЕБОКА



Описание разработки (работ, услуг):

индетерминантный (среднерослый), среднеспелый. Лист обычный, средней длины. Соцветие простое, реже полусложное. Плод средний (100–140 г), округлый и плоскоокруглый, гладкий, реже слаборебристый, незрелый – зеленый с темным пятном у основания, зрелый – красный. Гибрид устойчив к кладоспориозу, выносливый к ВТМ. Гибрид отличается хорошей завязываемостью плодов при перепадах температуры в теплицах. Плоды салатного назначения. Размещение – 3,5 растения на 1 м^2. Растения формируют в один стебель. Отличительной особенностью гибрида является хорошая транспортабельность и лежкость плодов: плоды хранятся на 30–35 дней дольше стандарта.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

КФХ в Гомельской обл.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

СОРТ ГОРОХА ОВОЩНОГО ПАВЛУША



Описание разработки (работ, услуг):

средней группы спелости. Период вегетации от всходов до потребительской спелости составляет 70–75 дней, биологической – 100–105 дней. Высота растения – 90 см, количество междоузлий – 23, из них фертильных – 10. На растениях формируется в среднем 18 бобов, длина боба – 8 см, в бобе 7–8 зерен. Семена мозговые желто-зеленого цвета. Биохимический состав зеленого горошка характеризуется содержанием сухого вещества 22,4 %, белка – 6,62 %, сахара – 6,10 %, крахмала – 1,86 %, витамина С – 34,86 мг %.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»**

ГИБРИД СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ ВАНАДА



Описание разработки (работ, услуг):

среднеспелый, вегетационный период – 90–120 дней. Урожайность за годы испытаний составила 45,0–65,7 т/га. Товарность – 86,2 %. Масса товарного корнеплода – 225–410 г. Вкусовые качества высокие, оцениваются в 4,1–4,6 балла. Кольцеватость слабовыраженная. Лежкость корнеплодов – 84–88 %. Корнеплоды округлые (индекс 0,9–1,1) с шероховатой головкой средней величины, выровнены по форме, с гладкой поверхностью; мякоть темно-красная с бордовым оттенком, сочная, нежная. Среднеустойчив к поражению церкоспорозом. Химический состав корнеплодов: сухое вещество – 13,5–18,5 %, сумма сахаров – 8,2–10,2 %. Назначение – для использования в свежем виде, хранения и производства консервов.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

КФХ в Минской, Гомельской и Витебской обл.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.
Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.
Сайт: https://belbulba.by.
Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

ТЕХНОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО СЕМЕНОВОДСТВА СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ



Описание разработки (работ, услуг):

разработана технология репродуктивного семеноводства свеклы столовой в открытом грунте в условиях капельного полива, позволяющая получать 12–14 ц/га высококачественных семян (всхожесть – 95–98 %) при урожайности в базовой технологии 6–8 ц/га.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

КФХ в Гомельской обл.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2а.

Телефон/факс: +375 (17) 512-05-20 / +375 (17) 512-05-10.

Сайт: https://belbulba.by.

Адрес электронной почты: belbulba@belbulba.by.

Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт плодоводства»

ВОЩИНА





Описание разработки (работ, услуг):

габариты 1 листа вощины – 260×400 мм (стандарт); число листов в 1 кг вощины – 12–13 шт. Важным преимуществом является возможность изменения размера ячейки (5,1, 5,4, 6,7 мм). Угол наклона донышка ячейки (110°) максимально приближен к естественному; высота бортика основы ячейки выше, чем у образцов литой вощины, что способствует скорейшей отстройке рамки и уменьшению брака путем перестройки в трутневой ячейке.

Для изготовления используется натуральный пчелиный воск заказчика.

Код ТН ВЭД:

1521 90 990 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство (пчеловодство).

Потребители:

пчеловодческие хозяйства различных форм собственности.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 506-61-40.

Сайт: http://www.belsad.by.

Адрес электронной почты: belhort@belsad.by.

Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт плодоводства»

СОРТ СЛИВЫ ДИПЛОИДНОЙ ВЕТРАЗЬ-2



Описание разработки (работ, услуг):

средний срок созревания, превосходит лучшие отечественные и зарубежные аналоги по качеству плодов (крупноплодность, высокая дегустационная оценка), устойчивости к плодовой гнили и клястероспориозу. Плоды крупные (средняя масса – 37 г), округлые, универсального назначения.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (плодоводческие и питомниководческие организации).

Потребители:

К(Ф)Х «Росток плюс» (Минская обл., Узденский р-н), КХ «Новатор-сад» (Минская обл., Дзержинский р-н), ИП Трухан С. И. (Минская обл., Дзержинский р-н) и др.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2.
Телефон/факс: +375 (17) 506-61-40.
Сайт: http://www.belsad.by.
Адрес электронной почты: belhort@belsad.by.

Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт плодоводства»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА ДЕСЕРТНЫХ ЯГОД МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОЙ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА



Описание разработки (работ, услуг):

разработка технологического регламента производства десертных ягод малины ремонтантной в условиях открытого грунта (производство ягод) позволяет впервые в Беларуси создать на базе ягодоводческих хозяйств крупнотоварное производство ягод малины ремонтантной десертного назначения для открытого грунта и получить 10 т ягодной продукции с 1 га, обладающей высоким импортозамещающим потенциалом, тем самым в ближайшее время обеспечить поставки в торговую сеть высококачественной продукции, что значительно ограничит импортные поставки.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность (плодоводческие и питомниководческие организации).

Потребители:

ООО «Ред Гарден» (Минская обл., Минский р-н).

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 506-61-40.

Сайт: http://www.belsad.by.

Адрес электронной почты: belhort@belsad.by.

Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт плодоводства»

КОММЕРЧЕСКИЕ СОРТА ЯБЛОНИ



Алеся



Белорусское сладкое



Весяліна



Память Сюбаровой

Описание разработки (работ, услуг):

плоды и посадочный материал сортов селекции РУП «Институт плодоводства» пользуются наибольшим спросом на рынке, обладают высокой конкурентоспособностью, урожайностью и товарностью плодов.

Обеспечивают среднюю многолетнюю урожайность не менее 30 т/га с выходом плодов высшего и первого товарных сортов 98 % и рентабельностью производства плодов не менее 210 %, являются импортозамещающей продукцией.

Сорта выращиваются на карликовых подвоях, с плотной схемой размещения деревьев, с формированием кроны «стройное веретено» и системой некорневого внесения удобрений.

Товар B2B и B2G рынка, товар в сети Интернет, товар массового спроса.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

более чем 150 хозяйств Беларуси различных форм собственности. Экспортируются в Российскую Федерацию.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 506-61-40.

Сайт: http://www.belsad.by.

Адрес электронной почты: belhort@belsad.by.

Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт плодоводства»

ДОПОЛНЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЛИВЫ И ЧЕРЕШНИ



Описание разработки (работ, услуг):

дополнения в технологические регламенты возделывания сливы и черешни включают использование нового типа посадочного материала с высокой окулировкой при посадке в сад и размещение деревьев по уплотненным схемам посадки на клоновых подвоях. Новые приемы технологии получения продукции косточковых культур разработаны в Беларуси впервые. Объем выпуска в 2022 г. – 179 т стоимостью 173,2 тыс. дол. США. Продукция не экспортировалась. Планируемый объем выпуска в 2023 г. – 114 т, стоимостью 125,0 тыс. дол. США. Экспорт не планируется.

Дополнения в технологические регламенты обеспечивают контролируемый рост деревьев сливы и черешни за счет снижения показателей роста до 20 % и позволяют производить не менее 20 т/га плодов с высоким товарным качеством на уровне 95 % и выше.

Код ТН ВЭД:

0809 29 000 0, 0809 40 050 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, плодоводство, питомниководство.

Потребители:

плодоводческие организации Республики Беларусь различных форм собственности.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 506-61-40.

Сайт: http://www.belsad.by.

Адрес электронной почты: belhort@belsad.by.

Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт плодоводства»

ДОПОЛНЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯБЛОНИ



Описание разработки (работ, услуг):

дополнение в технологический регламент возделывания яблони включает приемы, позволяющие ускорить вступление садов в товарное плодоношение, повысить товарность плодов, продлить период реализации и доведения до потребителя плодов яблони ранних сроков созревания. Объем выпуска в 2022 г. – 387,5 т стоимостью 299,4 тыс. дол. США. Продукция не экспортировалась. Планируемый объем выпуска в 2023 г. – 375,0 т стоимостью 268,2 тыс. дол. США. Экспорт не планируется.

Дополнение в технологический регламент позволяет получать до 98 % плодов высокого качества на момент сбора урожая яблони ранних сроков созревания, снизить потери от физиологических расстройств в 1,7–2,5 раза, от грибных заболеваний – на 2,0–7,3 % и увеличить период реализации на 3–6 дней в зависимости от сорта.

Код ТН ВЭД:

0808 10 800 6.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, плодоводство.

Потребители:

плодоводческие организации Республики Беларусь различных форм собственности.

Контактная информация:

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, д. 2.

Телефон/факс: +375 (17) 506-61-40.

Сайт: http://www.belsad.by.

Адрес электронной почты: belhort@belsad.by.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»

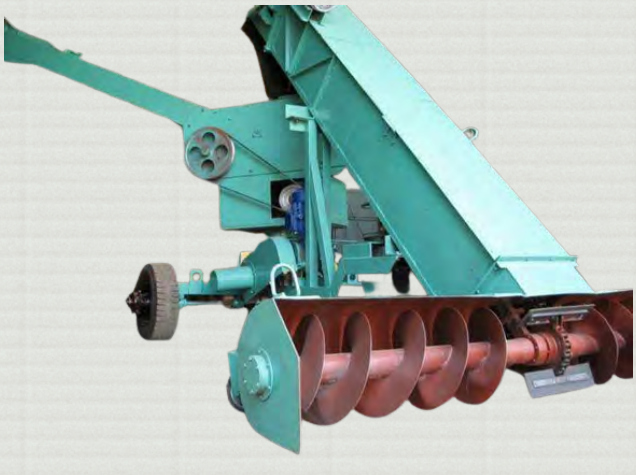
ЛИНЕЙКА ПОГРУЗЧИКОВ



Погрузчик-раздатчик-смеситель кормов ПРСК-12



Погрузчик-транспортировщик рулонов ТП-10



Погрузчик-метатель зерна ПМЗ-100

Описание разработки (работ, услуг):

погрузчик-раздатчик-смеситель кормов ПРСК-12 применяется в интенсивных технологиях производства молока и говядины. Обеспечивает самозагрузку стебельчатыми кормами из траншей высотой до 3,5 м,

приготовление качественных смесей, их транспортирование к помещениям и дозированную раздачу животным в кормушки или на кормовой стол.

Технические характеристики

Агрегатирование с трактором, кл.	1,4
Производительность, т/ч: при погрузке при разгрузке	 12 15
Неравномерность смешивания, не более, %	20
Неравномерность выдачи кормосмеси, %	15–20
Удельный расход жидкого топлива, кг/т	0,5
Масса, кг	не более 5 300

Погрузчик-транспортировщик рулонов ТП-10 предназначен для погрузки и транспортировки рулонов сена, сенажной массы, соломы и льна с механизированной разгрузкой.

Технические характеристики

Тип агрегата	Полуприцепной
Агрегатирование с трактором, кл.	1,4–2,0
Грузоподъемность, т	9
Количество перевозимых рулонов, шт.	10–12
Производительность за 1 ч эксплуатационного времени, га	До 15
Диаметр рулонов, мм	1 500–1 800
Масса, кг	2 100

Погрузчик-метатель зерна ПМЗ-100 предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ и метания зерна на открытых площадках и в зерноскладах.

Технические характеристики

Тип	Самопередвижной
Привод	Электрический
Производительность, т/ч	100
Установленная мощность, кВт	11,11
Масса, кг	1 500
Высота погрузки, м	3,2
Дальность метания от точки выброса, м	10

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, д. 1, к. 17.
Телефон/факс: +375 (17) 272-02-91.
Сайт: https://belagromech.by/
Адрес электронной почты: info@belagromech.by

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по механизации сельского хозяйства»

СИСТЕМА ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СТТ-25



Описание разработки (работ, услуг):

предназначена для приема, транспортирования и внесения твердых органических удобрений. Превосходит лучший отечественный аналог МТУ-24 по следующим показателям: грузоподъемность – до 5 %, рабочий объем кузова – до 28 %, ширина захвата – до 25 %, производительность – до 40 %, капиталовложения с целью механизации процесса внесения удобрений – до 36 %. Не уступает лучшим мировым образцам по основным техническим показателям, при этом стоимость системы в 1,5–2 раза ниже стоимости зарубежного аналога.

Технические характеристики

Тип системы	Полуприцепная
Агрегатирование	Тракторы кл. 5
Масса, кг, не более	11 000
Грузоподъемность, т	25

Окончание таблицы

Рабочая ширина внесения удобрений, м, не менее	12
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более: длина ширина высота	 10 700 2 800 3 600
Дорожный просвет, мм	380
Рабочая скорость, км/ч, не более	12
Транспортная скорость, км/ч, не более	25
Производительность, га/ч, не более: сменного времени эксплуатационного времени	 2,60 2,58

Код ТН ВЭД:
8432 41 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
сельскохозяйственные предприятия Республики Беларуси.

Наименование организации-производителя:
ОАО «Вороновская сельхозтехника».

Контактная информация:
Адрес: 231391, Республика Беларусь, Гродненская обл., Вороновский р-н, д. Бояры.
Телефон/факс: +375 (1594) 4-55-55.
Сайт: http://boyarin.by.
Адрес электронной почты: boyarin.by@yandex.by.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по механизации сельского хозяйства»

ЛИНИЯ РАЗМОТКИ РУЛОНОВ ЛЬНОТРЕСТЫ ЛРТ-1



Описание разработки (работ, услуг):

линия предназначена для аккумулирования партии рулонов тресты на определенное время работы, механизированной их размотки с отбором прокладочного шпагата и передачи ленты тресты в последующую переработку. Основные технические характеристики: производительность – 2 000 кг/ч; габаритные размеры, мм, не более: длина – 8 615, ширина – 2 165, высота – 2 100; масса конструкционная – не более 2 550 кг; установленная мощность электродвигателей – 3,35 кВт.

Код ТН ВЭД:

8444 00 100 0.

Область применения (отрасль экономики):

переработка продукции растениеводства.

Потребители:

льнозаводы.

Контактная информация:

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, д. 1, к. 17.
Телефон/факс: +375 (17) 272-02-91.
Сайт: https://belagromech.by.
Адрес электронной почты: info@belagromech.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по механизации сельского хозяйства»**

ПОДБОРЩИК ВАЛУННЫХ КАМНЕЙ ПВК-1



Описание разработки (работ, услуг):

подборщик предназначен для сбора поверхностных и погруженных до 0,1 м в почву камней размером от 30 до 70 см на полях, свободных от сельскохозяйственных культур, и транспортировки их на край поля.

Технические характеристики

Производительность за 1 ч основного времени	2,8–3,5 м³/ч
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	 4 470 2 980 1 940
Масса конструкционная	Не более 2 800 кг
Грузоподъемность бункера	Не более 2,0 т

Код ТН ВЭД:
8432 80 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс, подготовка полей – культуртехнические работы.

Контактная информация:

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, д. 1, к. 17.
Телефон/факс: +375 (17) 272-02-91.
Сайт: https://belagromech.by.
Адрес электронной почты: info@belagromech.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по механизации сельского хозяйства»**

ВОРОШИЛКА-ВСПУШИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА ВВЛ-3



Описание разработки (работ, услуг):

ворошилка-вспушиватель лент льна с гидравлическим регулированием рабочей ширины захвата предназначена для отрыва от земли и вспушивания стеблей льносоломы и тресты, разостланных на поле различными машинами для теребления льна, с целью сохранения качества льносырья в лентах и сокращения сроков их просушки перед последующим рулонированием. Полнота вспушивания – не менее 90 %.

Товар B2B рынка.

В отличие от аналогов, адаптированных к работе на фонах только с соответствующей шириной теребления, применение гидравлического механизма регулировки положения ворошильных секций позволяет проводить обработку лент льна независимо от ширины захвата в пределах от 1,2 до 1,5 м. Обеспечивается снижение удельного расхода топлива на 15–20 %, себестоимости механизированных работ – на 10–15 % в сравнении с комплексом аналогичных по назначению машин, адаптированных только к конкретной ширине захвата.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс.

Наименование организации-производителя:
ОАО «Калинковичский ремонтно-механический завод».

Контактная информация:
Адрес: 247710, Республика Беларусь, Гомельская обл., г. Калинковичи, ул. Заводская, д. 7.
Телефон/факс: +375 (2345) 3-83-10, +375 (2345) 3-84-06.
Сайт: http://www.krmz.by.
Адрес электронной почты: texot@krmz.by.

Республиканское унитарное научное предприятие «Гродненский зональный институт растениеводства Национальной академии наук Беларуси»

АРБУЗЫ



Описание разработки (работ, услуг):

арбузы, выращенные в условиях Гродненской обл., не уступают по вкусовым качествам импортированным из южных широт.

Для получения продукции используется рассада, полученная путем прививки арбуза на межвидовой гибрид тыквы.

Код ТН ВЭД:

0807 11 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, плодоводство.

Потребители:

торговые сети Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 231513, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Щучин, ул. Академическая, д. 21.

Телефон/факс: +375 (1514) 28-9-44, +375 (1514) 20-6-87, +375 (1514) 29-5-99.

Сайт: http://www.gzir.by.

Адрес электронной почты: info@gzir.by.

Республиканское унитарное научное предприятие «Гродненский зональный институт растениеводства Национальной академии наук Беларуси»

СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ КАРТОФЕЛЯ



Описание разработки (работ, услуг):

оздоровленный оригинальный и элитный семенной материал адаптированных сортов картофеля различных групп спелости и целевого назначения, полученный методом микроклонального размножения в культурах *in vitro* и *in vivo*, отвечающий современным требованиям потребителей.

Семенной материал проходит контроль на скрытую зараженность бактериальной и вирусной инфекцией методами иммуноферментного анализа и полимеразной цепной реакции.

Код ТН ВЭД:

0701 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия различной формы собственности Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 231513, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Щучин, ул. Академическая, д. 21.

Телефон/факс: +375 (1514) 28-9-44, +375 (1514) 20-6-87, +375 (1514) 29-5-99.

Сайт: http://www.gzir.by.

Адрес электронной почты: info@gzir.by.

Республиканское унитарное научное предприятие «Гродненский зональный институт растениеводства Национальной академии наук Беларуси»

СВЕЖИЕ ПЛОДЫ ЯБЛОК



Описание разработки (работ, услуг):

товарное яблоко интродуцированных сортов различных сроков созревания, отвечающие требованиям покупательского спроса, обладающие отличными органолептическими качествами.

Реализация яблок производится в специальной картонной таре по 13–15 кг с сортировкой по калибру, цвету и укладкой в ряды.

Код ТН ВЭД:

0808 10 100 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство, плодоводство.

Потребители:

торговые сети Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 231513, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Щучин, ул. Академическая, д. 21.

Телефон/факс: +375 (1514) 28-9-44, +375 (1514) 20-6-87, +375 (1514) 29-5-99.

Сайт: http://www.gzir.by.

Адрес электронной почты: info@gzir.by.

Республиканское унитарное научное предприятие «Гродненский зональный институт растениеводства Национальной академии наук Беларуси»

СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ



Описание разработки (работ, услуг):

семенной материал категории суперэлита и элита дефицитных видов многолетних трав сенокосного, пастбищного и комбинированного направления использования, характеризующийся высокими биологическими и хозяйственно ценными качествами, высокими показателями чистоты и всхожести.

Код ТН ВЭД:

1209 10 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

сельское хозяйство.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия различной формы собственности Республики Беларусь.

Контактная информация:

Адрес: 231513, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Щучин, ул. Академическая, д. 21.

Телефон/факс: +375 (1514) 28-9-44, +375 (1514) 20-6-87, +375 (1514) 29-5-99.

Сайт: http://www.gzir.by.

Адрес электронной почты: info@gzir.by.

Республиканское унитарное научное предприятие
«Гродненский зональный институт растениеводства
Национальной академии наук Беларуси»

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КОРМОВЫХ БОБОВ НА СЕМЕНА И СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ





Описание разработки (работ, услуг):

применение технологии возделывания кормовых бобов на семена в производственных условиях обеспечивает повышение семенной продуктивности в 1,8–2,1 раза, сбора белка – в 1,9–2,2 раза, снижение себестоимости 1 т белка – в 1,7–2,1 раза. Использование разработки позволяет частично решить проблему дефицита растительного белка за счет внедрения в производство новой высокобелковой культуры; обеспечивает потребности внутреннего рынка страны высококачественными семенами кормовых бобов собственного производства, что способствует повышению экономических показателей сельскохозяйственного производства и сокращению импорта.

Использование разработки не оказывает отрицательного влияния на окружающую среду. Возделывание кормовых бобов положительно влияет на плодородие почвы, так как за счет растительных остатков обеспечивается пополнение органического вещества в почве.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:
СПК «Прогресс-Вертилишки» (Гродненская обл., Гродненский р-н), ОАО «ЩучинАгроПродукт» (Гродненская обл., Щучинский р-н), РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси» (Гродненская обл., г. Щучин).

Контактная информация:
Адрес: 231513, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Щучин, ул. Академическая, д. 21.
Телефон/факс: +375 (1514) 28-9-44, +375 (1514) 20-6-87, +375 (1514) 29-5-99.
Сайт: http://www.gzir.by.
Адрес электронной почты: info@gzir.by.

Республиканское унитарное научное предприятие «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция Национальной академии наук Беларуси»

СОРТА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА МАЛАХИТ И РУБЕЖ



Описание разработки (работ, услуг):

обладают равномерным дружным созреванием и отличаются высокой устойчивостью к полеганию и фузариозному увяданию. Характеризуются высокими показателями по урожайности общего и длинного волокна, содержанию общего волокна в тресте, высокими показателями качества длинного трепаного волокна. По урожайности льнопродукции находятся на уровне зарубежных аналогов. Максимальная урожайность общего волокна у сортов льна-долгунца, по данным государственного сортоиспытания, достигала 21,5–26,6 ц/га при выходе длинного волокна 17,5–20,6 %. Сорт Рубеж относится к раннеспелой биологической группе, Малахит – среднеспелой.

Включены в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь по всем областям: Малахит – с 2019 г., Рубеж – с 2022 г. Сорт Малахит запатентован в Республике Беларусь (патент от 8 ноября 2021 г. № 622).

Внедрение новых районированных сортов льна-долгунца Малахит и Рубеж в сельскохозяйственное производство будет обеспечивать импортозамещение и потребность внутреннего рынка в льнопродукции.

Коды ТН ВЭД:
1204 00 100 1, 1204 00 900 0.

Область применения (отрасль экономики):
сельское хозяйство.

Потребители:
льнозаводы и льносеющие предприятия республики.

Контактная информация:
Адрес: 213108, Республика Беларусь, Могилевская обл., Могилевский р-н, аг. Дашковка, ул. Парковая, д. 14.
Телефон/факс: +375 (222) 73-38-22, +375 (222) 73-38-44.
Сайт: https://mogilevoshos.by.
Адрес электронный почты: mogilev.oshos@mail.ru.

Республиканское унитарное предприятие
«Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция
Национальной Академии наук Беларуси»

СБОРНИК ОТРАСЛЕВЫХ РЕГЛАМЕНТОВ





Описание разработки (работ, услуг):

формирование зеленого конвейера за счет увеличения продолжительности использования райграса однолетнего (три-четыре укоса), получение дополнительной продукции с высоким содержанием обменной энергии и протеина.

Были проведены анализы 18 образцов за три укоса в КУП «Гомельская ОПИСХ» (протоколы испытаний от 19 октября 2020 № 432–449).

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь, специализирующиеся на производстве животноводческой продукции, организации Рогачевского р-на Гомельской обл.: ОАО «СГЦ Заречье», ГСХУ «Турская СС», филиал «Дворец» ОАО «СГЦ Заречье», СПК «Дедлово» – филиал ОАО «Гомельский домостроительный комбинат», ОАО «Кистени», КСУП «Высокий», ОАО «АгроЖуравичи», КСУП «Болотня», ОАО «Озераны», СУП «Заболотье-2010», КСУП «Новый путь», ОАО «Большестрелковский», КСУП «Светлый путь».

Контактная информация:

Адрес: 247261, Республика Беларусь, Гомельская обл., Рогачевский р-н, аг. Довск, ул. Рогачевская, д. 3а.

Телефон/факс: +375 (2339) 774-62 / +375 (2339) 778-14.

Адрес электронной почты: goshos@mail.gomel.by, gomelstan@mail.ru.

**Республиканское научное унитарное предприятие
«Институт системных исследований
в агропромышленном комплексе
Национальной академии наук Беларуси»**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЯСНОГО, МОЛОЧНОГО, САХАРНОГО И ПЛОДООВОЩНОГО ПОДКОМПЛЕКСОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Описание разработки (работ, услуг):

научно-практические рекомендации по повышению эффективности функционирования мясного, молочного, сахарного и плодоовощного подкомплексов агропромышленного комплекса Республики Беларусь ориентированы на создание организационно-экономических условий для устойчивого развития производства, достаточного для обеспечения продовольственной безопасности и реализации экспортного потенциала, а также на повышение конкурентоспособности национального агропромышленного комплекса. Внедрение позволит обеспечить прирост выручки от реализации продукции сельскохозяйственных организаций и производителей продуктов питания, достичь устойчивой рентабельности продаж за счет повышения эффективности использования потенциала подкомплексов и совершенствования структуры производства и сбыта продукции.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Потребители:

УП «Дружбинец» (Витебская обл., Сенненский р-н), концерн «Белгоспищепром» (г. Минск).

Контактная информация:

Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 103.
Телефон/факс: +375 (17) 318-94-11 / +375 (17) 373-52-61.
Сайт: https://refor.by.
Адрес электронной почты: agrecinst@mail.belpak.by.

Республиканское научное унитарное предприятие
«Институт системных исследований
в агропромышленном комплексе
Национальной академии наук Беларуси»

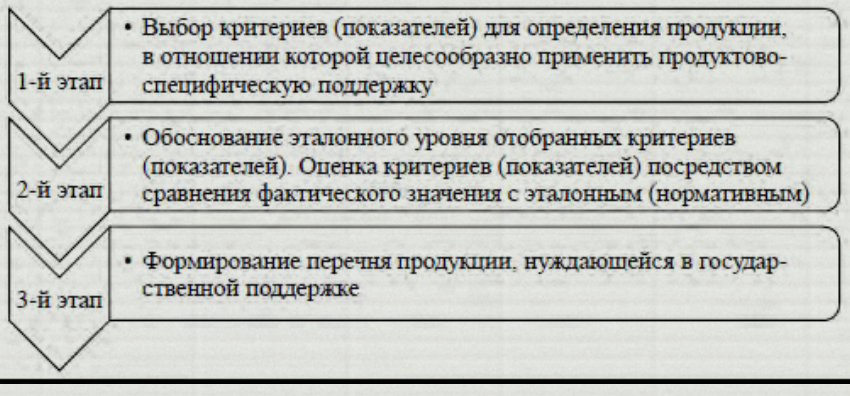
МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕЧНЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, НУЖДАЮЩЕЙСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ

Цель методики: определение продукции на основе предложенных критериев, показателей и способов их оценки для отнесения ее в перечень продукции, нуждающейся в государственной поддержке

Основные задачи: оценка эффективности и значимости производства сельскохозяйственной продукции в Беларуси; формирование состава сельхозпродукции, производители которой нуждаются в государственной поддержке; определение оптимального размера компенсационных выплат от диспаритета цен с целью обеспечения стабильного развития сельского хозяйства Беларуси

Научная новизна: обоснование методических подходов и критериев формирования перечня продукции, производители которой нуждаются в государственной поддержке, а также обоснование целесообразности применения паритетной цены как основы определения суммы компенсации потерь, возникающих от диспаритета цен

Этапы обоснования отнесения сельскохозяйственной продукции к группе продукции, по которой целесообразно оказывать меры продуктово-специфической поддержки



Описание разработки (работ, услуг):

методика формирования перечня сельскохозяйственной продукции, нуждающейся в государственной поддержке, состоит в исследовании государственной поддержки сельского хозяйства применительно к отдельным видам аграрного производства, которые включают методику формирования перечня сельскохозяйственной продукции, нуждающейся в государственной поддержке, содержащую этапы обоснования продукции, в отношении которой целесообразно оказывать меры продук-

тово-специфической поддержки, выделения и обоснования критериев оценки необходимости их оказания.

Товар B2B рынка.

Недостатки действующего механизма продуктово-специфической поддержки (по сравнению с изложенным в методике):

при реализации механизма ценовой поддержки не соблюдаются условия эффективного их применения: регулируемые цены устанавливаются на уровне ниже средних цен реализации на внутреннем рынке и справочных внешнеторговых цен по большинству видов сельскохозяйственной продукции; наблюдается переориентация поддержки производителей сельскохозяйственной продукции в пользу перерабатывающих сельскохозяйственное сырье предприятий, поставщиков промышленной продукции, работ, услуг аграриям и др.;

выплаты субсидий (надбавок) осуществляются местными органами власти без соблюдения принципа согласованности при распределении средств местных бюджетов по областям и продуктам.

Зарубежные методики неприемлемы для Республики Беларусь, поскольку они не учитывают специфики ее аграрной отрасли.

Рекомендации переданы заказчикам – Национальной академии наук Беларуси и Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Товар конкурентоспособен – на внутреннем рынке у него отсутствуют аналоги; успешная апробация осуществлена на предприятии Республики Беларусь – унитарном сельскохозяйственном предприятии «Дружбинец» (Витебская обл., Сенненский р-н).

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

Контактная информация:
Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 103.
Телефон/факс: +375 (17) 318-94-11 / +375 (17) 373-52-61.
Сайт: https://refor.by.
Адрес электронной почты: agrecinst@mail.belpak.by.

Республиканское научное унитарное предприятие
«Институт системных исследований
в агропромышленном комплексе
Национальной академии наук Беларуси»

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕТОДИКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДСТВ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ (КОНСОЛИДИРОВАННЫХ БЮДЖЕТОВ ОБЛАСТЕЙ) НА ФИНАНСИРОВАНИЕ РАСХОДОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Описание разработки (работ, услуг):

выполненные исследования направлены на установление степени неблагоприятности ведения сельскохозяйственного производства в районах, с учетом этого разработан дифференцированный подход по определению базы распределения государственной поддержки по областям в зависимости от особенностей территорий.

Проведен анализ в разрезе районов республики по следующим направлениям: качество и структура сельскохозяйственных земель, загрязнение земель радионуклидами, обеспеченность трудовыми ресурсами, обеспеченность основными производственными фондами, специализация аграрного производства. Полученные результаты позволили установить закономерности между особенностями территорий и полученными доходами (выручкой) от использования сельскохозяйственных земель. Это позволило разработать дифференцированный коэффициент и условия его применения при расчете базы распределения средств местных бюджетов на финансирование расходов в зависимости от менее или более благоприятных условий осуществления сельскохозяйственного производства.

Предложенные методологические подходы использованы при выполнении Комплекса мер по повышению эффективности АПК на 2021–2025 гг. (справка о внедрении и практическом использовании научных разработок от 28 сентября 2021 г. № 04-1-17/2115, выданная Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь).

Министерством финансов Республики Беларусь было запланировано распределение дополнительного финансирования на 2022 г. в размере 300,0 млн руб. в соответствии усовершенствованной методикой

(письмо от 4 июня 2021 г. № 9-1-2/10185 от Министерства финансов Республики Беларусь членам межведомственной рабочей группы, созданной в соответствии с распоряжением Премьер-министра Республики Беларусь от 15 марта 2021 № 52р). Это позволяет более рационально распределять государственную поддержку в регионы с наименее благоприятными условиями ведения сельского хозяйства, что обеспечит сохранение и развитие социальной и производственной инфраструктуры, а также способствует повышению уровня жизни населения.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс.

Контактная информация:
Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 103.
Телефон/факс: +375 (17) 318-94-11 / +375 (17) 373-52-61.
Сайт: https://refor.by.
Адрес электронной почты: agrecinst@mail.belpak.by.

Республиканское научное унитарное предприятие
«Институт системных исследований
в агропромышленном комплексе
Национальной академии наук Беларуси»

СИСТЕМА МЕР ПО РАЗВИТИЮ РЫНКА СЕМЯН ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С УЧЕТОМ САМООБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА

Описание разработки (работ, услуг):

проведен анализ состояния и перспектив развития национального семеноводства овощных культур, тенденций внешней торговли семенами овощных культур в контексте таможенно-тарифного и нетарифного регулирования, а также сбалансированности рынков основных видов овощей в Беларуси.

Полученные результаты позволили разработать практикоориентированную систему мер по развитию рынка семян овощных культур Республики Беларусь, включающую следующие блоки регулятивного воздействия: стимулирование развития сферы размножения семян овощных культур; совершенствование учета движения товарных потоков на рынке семян овощных культур; интеграция страны в мировую систему товарного семеноводства овощных культур; обеспечение прослеживаемости оборота семян на основе цифровизации; развитие комплексного технико-экономического подхода осуществления производственной деятельности; проведение мониторинга рынка семян овощных культур.

Разработка содержит совокупность систематизированных инструментов, применение которых позволяет обосновывать действенные управленческие решения в сфере агропромышленного комплекса для эффективного формирования благоприятной организационно-экономической среды производства и сбыта конкурентоспособных семян овощных культур отечественной селекции.

Внедрение системы мер направлено на формирование благоприятной организационно-экономической рыночной конъюнктуры производства и реализации семян и посадочного материала овощных растений, повышение уровня самообеспеченности семенами овощных культур, снижение импортозависимости, а также формирование экспортного потенциала. При этом социальный аспект заключается в создании условий круглогодичного бесперебойного насыщения внутреннего потребительского спроса отечественными овощами, произведенными с использованием национального семенного материала, конкуренто-

способного по отношению к импортным аналогам как по ценовому фактору, так и по качественным параметрам. В совокупности это будет способствовать обеспечению продовольственной безопасности, улучшению качества сырья и продовольствия, повышению эффективности функционирования внутреннего овощного рынка.

Система мер использована при определении направлений повышения эффективности внешней торговли в условиях расширения участия страны в международной и региональной торгово-экономической интеграции в части определения новых перспективных товарных позиций, востребованных на мировом аграрном рынке; при выработке направлений развития агропромышленного комплекса Беларуси в Стратегии развития вида экономической деятельности «Сельское хозяйство и производство продуктов питания» на 2021–2025 и 2030 гг.; для обоснования предложений по формированию перечня перспективных импортозамещающих агропродовольственных товаров; при обосновании практических рекомендаций по развитию рынка семян овощных культур (справка о внедрении и практическом использовании результатов научных разработок и рекомендаций ООО «Агрофирма Поиск» от 19 ноября 2020 г. № 75).

Разработка предназначена для руководителей и специалистов органов государственного управления, сельскохозяйственных организаций, сотрудников научно-исследовательских институтов, преподавателей и студентов учебных заведений сельскохозяйственного профиля. Апробированные на практике инструменты сбалансированного развития рыночных отношений в национальном семеноводстве позволяют обосновывать действенные управленческие решения в сфере агропромышленного комплекса для эффективного формирования благоприятной организационно-экономической среды производства и сбыта конкурентоспособных семян овощных культур отечественной селекции.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс.

Контактная информация:
Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 103.
Телефон/факс: +375 (17) 318-94-11 / +375 (17) 373-52-61.
Сайт: https://refor.by.
Адрес электронной почты: agrecinst@mail.belpak.by.

Республиканское научное унитарное предприятие
«Институт системных исследований
в агропромышленном комплексе
Национальной академии наук Беларуси»

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ (ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ, БИЗНЕС-ПЛАН) КРУПНОТОВАРНОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Описание разработки (работ, услуг):

на первом этапе проводится анализ производственных и финансово-экономических результатов развития предприятия в предшествующий период, оценивается ресурсный потенциал и перспективы развития. На основании проведенного анализа на втором этапе определяются «точки роста», исследуются возможности устойчивого сбалансированного развития производства, определяются индикаторы и целевые показатели прогноза развития, вырабатывается комплекс мер, направленных на повышение конкурентоспособности производимой продукции, разрабатывается комплексная производственная программа с учетом обеспечения сбалансированного развития отдельных отраслей и предприятия в целом. На третьем этапе разрабатывается стратегия развития (бизнес-план, ТЭО) в соответствии с программами производства, обоснованными направлениями совершенствования производственно-хозяйственной деятельности.

Если проведенные исследования показывают возможность нескольких направлений развития предприятия, то выполняются вариантные расчеты, на основании которых выбирается оптимальная стратегия развития.

Область применения (отрасль экономики):

агропромышленный комплекс.

Потребители:

крупнотоварные агропромышленные предприятия, предприятия обрабатывающей промышленности, сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства, организации-инвесторы.

Контактная информация:

Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 103.
Телефон/факс: +375 (17) 318-94-11 / +375 (17) 373-52-61.
Сайт: https://refor.by.
Адрес электронной почты: agrecinst@mail.belpak.by.

**Республиканское научное унитарное предприятие
«Институт системных исследований
в агропромышленном комплексе
Национальной академии наук Беларуси»**

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ КОНКУРЕНЦИИ НА РЫНКАХ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ТОВАРОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ВЛИЯНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ

Описание разработки (работ, услуг):

основу разработки составляет комплексный анализ тенденций развития рынков продовольствия с точки зрения концепции глобальных цепочек создания стоимости, вопросов рыночной власти розничных сетей и оптовых дистрибьюторов, проблем монополизации рынков основных средств производства для сельского хозяйства (семена, средства защиты растений, удобрения), инновационной активности и цифровизации рынков; анализ рынков продовольствия (динамика, структура, основные игроки и тенденции развития) на территории государств-членов, системы государственного регулирования, степени и последствий интеграции ЕАЭС в глобальные продовольственные рынки. Это позволяет в контексте стимулирующего влияния рассмотреть правоприменительную практику антимонопольных органов государств – участников ЕАЭС на рынках ресурсов, сырья и готового продовольствия, а также использовать передовой зарубежный опыт (ЕС, США, Великобритания и др.), включая действующие стратегии демонополизации рынков, механизмы выявления и упреждения угроз дискриминации субъектов и нарушения антимонопольного законодательства, инструменты стимулирования развития конкуренции в рамках горизонтальных и вертикальных связей продовольственного рынка. Разработка направлена на формирование комплексного видения рынков продовольствия и тех элементов, которые могут негативным образом влиять на конкуренцию.

С учетом полученных результатов подготовлены предложения по развитию конкуренции на рынках продовольствия, основанных на построении устойчивых и эффективных взаимоотношений между торговыми сетями и поставщиками потребительских товаров, оптовыми дистрибьюторами и покупателями средств аграрного производства.

Результаты опубликованы в виде монографии в двух частях (Проблемы и перспективы развития конкуренции на рынках продовольствия

и товаров для сельского хозяйства ЕАЭС в условиях цифровизации и влияния глобальных тенденций : в 2 ч. / Ин-т системных исслед. в АПК НАН Беларуси ; А. В. Пилипук [и др.]. – Минск : Ин-т системных исслед. в АПК НАН Беларуси, 2022).

Реализация полученных результатов будет способствовать формированию благоприятных условий для развития конкуренции на продовольственном рынке и активизации рыночных стимулов хозяйствования в ключевых отраслях экономики, что обеспечит наращивание производственного и экспортного потенциала агропромышленного комплекса, а также эффективное включение национальных производителей в мировое рыночное пространство.

Результаты позволят совершенствовать методологическую и методическую базу выявления ограничительных практик и проблем конкуренции на рынке продовольствия, обосновать направления повышения эффективности основных механизмов и инструментов регулирования развития конкурентной среды.

Область применения (отрасль экономики):
агропромышленный комплекс.

Контактная информация:
Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 103.
Телефон/факс: +375 (17) 318-94-11 / +375 (17) 373-52-61.
Сайт: https://refor.by.
Адрес электронной почты: agrecinst@mail.belpak.by.

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по продовольствию»**

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И ПОДБОРА ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА САХАРА



Описание разработки (работ, услуг):

внедрение усовершенствованной технологии переработки сахарной свеклы позволяет повысить эффект очистки в сокоочистительном отделении на 2 %, снизить потери сахара в производстве – на 0,11 % и расход вспомогательных материалов – на 0,1 кг на 100 т свеклы.

Область применения (отрасль экономики):

пищевая промышленность, сахарная отрасль.

Потребители:

ОАО «Слуцкий сахарорафинадный комбинат» (Минская обл., г. Слуцк).

Контактная информация:

Адрес: 220037, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Козлова, д. 29.
Телефон/факс: +375 (17) 294-09-96 / +375 (17) 285-39-71.
Сайт: https://new.belproduct.com.
Адрес электронной почты: info@belproduct.com.

Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт мясо-молочной промышленности» Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

ЗАКВАСКИ ЗАМОРОЖЕННЫЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ «ОПТИМА» ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТВОРОГА И СЫРОВ



Описание разработки (работ, услуг):

на основе отечественных штаммов молочнокислых микроорганизмов разработана технология производства замороженных концентрированных поливидовых заквасок на основе лейконостоков «Оптима» для производства молочной продукции: для творога – «Оптима» ТВ-М, «Оптима» ТВ-МТ; для сыров – «Оптима» СЫР-2, «Оптима» СЫР-3, «Оптима» СЫР-6. Закваски замороженные концентрированные поливидовые на основе лейконостоков «Оптима» представляют собой специально подготовленные и замороженные при низких температурах штаммы мезофильных лактококков (*Lactococcus lactis ssp.*) и лейконостоков (*Leuconostoc ssp.*) с добавлением или без добавления термофильных стрептококков (*Streptococcus salivarius subsp. thermophilus*), мезофильных (*Lactobacillus plantarum, Lactobacillus casei*) или термофильных лактобацилл (*Lactobacillus rhamnosus, Lactobacillus helveticus*). Качественные характеристики заквасок позволяют обеспечить направленность технологического процесса изготовления творога и сыров. В состав микрофлоры поливидовых заквасок включены бактерии рода *Leuconostoc*, которые обеспечивают стабильность формирования CO_2 в молоке, позволяющие

получать продукцию гарантированного качества в случае низкого содержания цитратов в молоке. Закваски формируют высокие органолептические характеристики готового продукта, способствуют получению молочной продукции высокого качества. По своим характеристикам закваски сопоставимы с зарубежными аналогами.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
пищевая промышленность.

Потребители:
ОАО «Молочный мир» (г. Гродно) (и филиалы), ОАО «Бабушкина крынка» – управляющая компания холдинга «Могилевская молочная компания «Бабушкина крынка» (г. Могилев), ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат» (Витебская обл., г. Глубокое), ОАО «Лидский молочноконсервный комбинат» (и филиалы) (Гродненская обл., г. Лида), ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» (Минская обл., г. Слуцк), ОАО «Минский молочный завод № 1» (г. Минск), ОАО «Поставский молочный завод» (Витебская обл., г. Поставы), ОАО «Полоцкий молочный комбинат» (Витебская обл., г. Полоцк), филиал «Толочинские сыры» ОАО «Оршанский мясоконсервный комбинат», (Витебская обл., г. Толочин) ОАО «Милкавита» (г. Гомель), Государственное предприятие «Молочный гостинец» (г. Минск) и др.; Российская Федерация (через 1 контрагента).

Контактная информация:
Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, Партизанский пр-т, д. 172.
Телефон/факс: +375 (17) 373-38-52.
Сайт: http://www.instmmp.by.
Адрес электронной почты: info@instmmp.by.

Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт мясо-молочной промышленности» Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

ЗАКВАСКИ СУХИЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ «ОПТИМА» ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТВОРОГА



Описание разработки (работ, услуг):

на основе отечественных штаммов молочнокислых микроорганизмов разработана технология изготовления заквасок сухих концентрированных для производства творога «Оптима» ТВ-М и «Оптима» ТВ-МТ. Представляют собой специально подготовленные и лиофильно высушенные штаммы мезофильных лактококков (*Lactococcus lactis ssp.*) и лейконостоков (*Leuconostoc ssp.*) с добавлением или без добавления термофильных стрептококков (*Streptococcus salivarius subsp. thermophilus*), мезофильных (*Lactobacillus plantarum, Lactobacillus casei*) или термофильных лактобацилл (*Lactobacillus helveticus*). Качественные характеристики заквасок позволяют обеспечить направленность технологического процесса изготовления творога. В состав микрофлоры поливидовых заквасок включены бактерии рода *Leuconostoc*, которые обеспечивают стабильность формирования CO_2 в молоке, позволяющие получать продукцию гарантированного качества в случае низкого содержания цитратов в молоке. Закваски формируют высокие органолептические характеристики готового продукта, способствуют получению молочной продукции высокого качества. Характеристики заквасок не уступают лучшим мировым образцам.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
пищевая промышленность.

Потребители:
молокоперерабатывающие предприятия: ОАО «Молочный мир» (г. Гродно), ОАО «Лидский молочноконсервный комбинат» (Гродненская обл., г. Лида), ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» (Минская обл., г. Слуцк), СПК «Агрокомбинат «Снов» (Минская обл., Несвижский р-н) и др.; Российская Федерация (через 2 контрагентов).

Контактная информация:
Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, Партизанский пр-т, д. 172.
Телефон/факс: +375 (17) 373-38-52.
Сайт: http://www.instmmp.by.
Адрес электронной почты: info@instmmp.by.

Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт мясо-молочной промышленности» Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

ЯЙЦА КУРИНЫЕ ИНКУБАЦИОННЫЕ



Описание разработки (работ, услуг):

яйца куриные инкубационные, произведенные на племенных птицеводческих заводах, репродукторах 1-го и 2-го порядка, птицефабриках и других предприятиях и предназначенные для инкубации с целью получения суточного молодняка. Разработаны научно обоснованные технические требования к качеству яиц куриных инкубационных, что позволит обеспечить вывод качественного, жизнеспособного молодняка и в последующем обеспечить население высококачественной птицепродукцией.

Код ТН ВЭД:
0407 11 000 0.

Область применения (отрасль экономики):
птицеводство, сельское хозяйство.

Потребители:
птицефабрики, фермерские хозяйства.

Наименование организации-производителя:
ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский».

Контактная информация:

Адрес: 222750, Республика Беларусь, Минская обл., Дзержинский р-н, г. Фаниполь, ул. Заводская, д. 8.

Телефон/факс: +375 (1716) 2-18-18.

Сайт: http://akd.by.

Адрес электронной почты: dbpf@tut.by.

Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт мясо-молочной промышленности» Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

ЯЙЦА КУРИНЫЕ ПИЩЕВЫЕ МЫТЫЕ ДЕЗИНФИЦИРОВАННЫЕ



Описание разработки (работ, услуг):

яйца куриные пищевые, обработанные специальными дезинфицирующими моющими средствами, разрешенными к применению уполномоченными органами в установленном порядке. Использование в питании населения яиц куриных пищевых мытых дезинфицированных позволит снизить риск передачи людям различных инфекционных заболеваний от загрязненных яиц.

Код ТН ВЭД:

0407 21 000 0.

Область применения (отрасль экономики):

птицефабрики, фермерские хозяйства.

Потребители:

организации общественного питания, различные группы населения.

Наименование организации-производителя:

ОАО «Солигорская птицефабрика».

Контактная информация:
Адрес: 223732, Республика Беларусь, Минская обл., Солигорский р-н, аг. Краснодворцы.
Телефон/факс: +375 (174) 277-617.
Сайт: https://molodeckie.by.
Адрес электронной почты: office@solptf.by.

Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт мясо-молочной промышленности» Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

БИОКОНСЕРВАНТ «БИОПЛАНТ-ФОРТЕ»



Описание разработки (работ, услуг):

разработана технология производства биоконсерванта «Биоплант-форте», обеспечивающего направленное ферментирование растительного сырья с целью сохранения питательности консервированных кормов. Содержит специально подобранные и лиофильно высушенные штаммы молочнокислых бактерий: лактококков (*Lactococcus lactis ssp.*) и мезофильных лактобацилл (*Lactobacillus plantarum, Lactobacillus fermentum*), которые обладают высокой антагонистической активностью и обеспечивают быстрое накопление молочной кислоты в силосуемой массе. Использование биоконсерванта позволяет сократить потери питательных веществ при силосовании и получить корма, пригодные для длительного хранения, с высокой питательной ценностью; обеспечивает увеличение аэробной стабильности силоса; способствует нормализации кишечной микробиоты КРС. Введение в рацион животных силосов, заготовленных с биоконсервантом, способствует повышению молочной продуктивности; усиливает углеводный обмен животных; не оказывает отрицательного влияния на физиологическое состояние животных и качество получаемого молока. Биоконсервант разработан совместно с РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» с учетом многолетнего опыта, особенностей и потребностей белорусского животноводства.

Код ТН ВЭД:

3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):

сельскохозяйственные организации (для обеспечения кормовыми добавками – биоконсервантами для силосования растительного сырья (зеленой массы кукурузы, злаковых и бобовых трав)).

Потребители:
сельскохозяйственные организации Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, Партизанский пр-т, д. 172.
Телефон/факс: +375 (17) 373-38-52.
Сайт: http://www.instmmp.by.
Адрес электронной почты: info@instmmp.by.

Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт мясо-молочной промышленности» Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

БИОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЙ КОНСЕРВАНТ «БИОПЛАНТ-МАКСИ»-2



Описание разработки (работ, услуг):

консервант «Биоплант-макси»-2 состоит из биологического компонента – смеси специально подобранных и лиофильно высушенных штаммов молочнокислых бактерий: лактококков (*Lactococcus lactis ssp.*) и мезофильных лактобацилл (*Lactobacillus plantarum*) с добавлением или без добавления наполнителя – сахара и химического компонента – бензоата натрия. Применение консерванта для силосования обеспечивает быстрое подкисление растительного сырья за счет накопления молочной кислоты, подавляет нежелательные микробиологические процессы, обеспечивает аэробную стабильность силоса. Силосованный корм, полученный с использованием биолого-химического консерванта, можно использовать для всех видов сельскохозяйственных животных. Противопоказаний к применению продукта нет. Биолого-химический консервант разработан совместно с РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» с учетом многолетнего опыта, особенностей и потребностей белорусского животноводства.

Код ТН ВЭД:
3002 49 000 1.

Область применения (отрасль экономики):
сельскохозяйственные организации (для обеспечения кормовыми добавками – биоконсервантами для силосования трудносилосуемого растительного сырья (влажного плющеного зерна, смеси злаковых и бобовых трав)).

Потребители:
сельскохозяйственные организации Республики Беларусь.

Контактная информация:
Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, Партизанский пр-т, д. 172.
Телефон/факс: +375 (17) 373-38-52.
Сайт: http://www.instmmp.by.
Адрес электронной почты: info@instmmp.by.

Научное издание

Разработки Национальной академии наук Беларуси в интересах агропромышленного комплекса Республики Беларусь

Составители:

Литвинко Наталья Михайловна,
Лавров Всеволод Дмитриевич

Редактор *Н. И. Минич*
Художественный редактор *В. В. Домненков*
Технический редактор *М. В. Савицкая*
Компьютерная верстка *Л. И. Кудерко*

Подписано в печать 19.07.2023. Формат 60×84$^{1}/_{8}$.
Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 51,62.
Уч.-изд. л. 19,6. Тираж 100 экз. Заказ 153.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Республиканское унитарное предприятие
«Издательский дом «Беларуская навука».

Свидетельства о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/18 от 02.08.2013, № 2/196 от 05.04.2017.
Ул. Ф. Скорины, 40, 220084, г. Минск.