



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

за вторую декаду августа 2016 года

№ 19



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия, складывающиеся для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ на территории Республики Беларусь

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Основные метеорологические особенности..... 3
2. Агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ.....4

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 19

Редактор Н.В.Мельчакова Начальник ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» М.Г.Герменчук

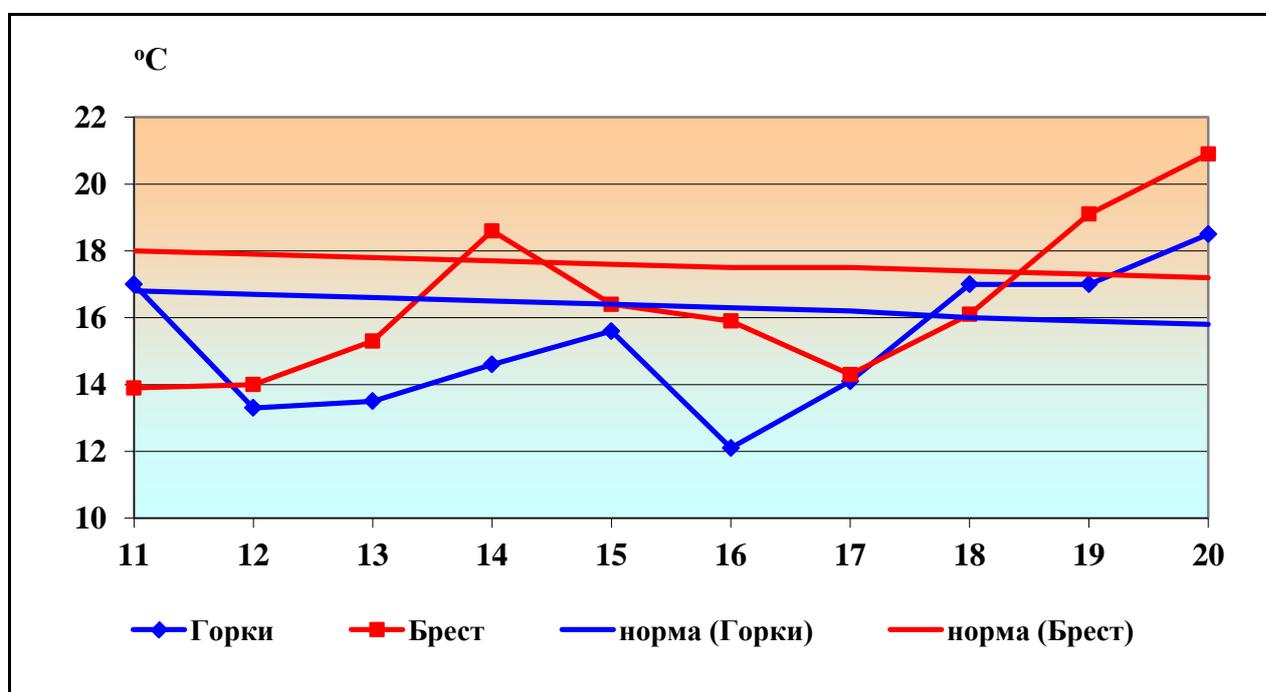
ГУ "Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды "
пр. Независимости, 110.

Отдел агрометеорологических прогнозов 267 21 02

~ При использовании информации ссылка на ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» обязательна

ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

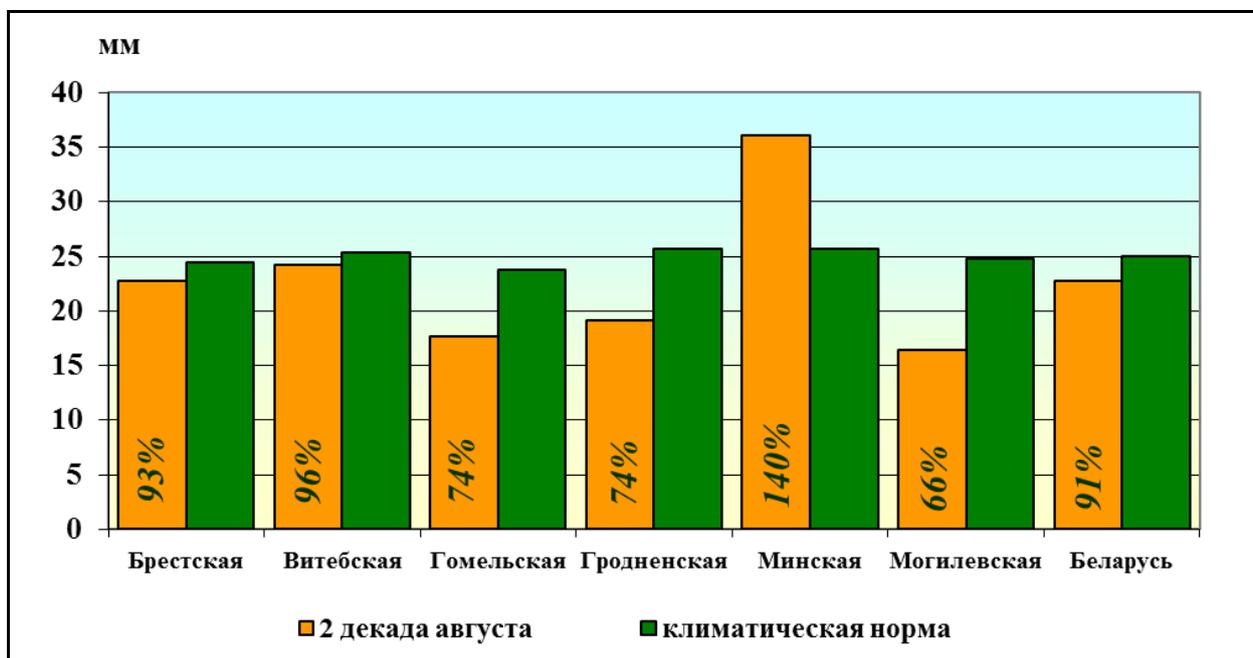
Вторая декада августа характеризовалась преобладанием пониженного температурного режима. Средняя по Беларуси за декаду температура воздуха составила $+15,6^{\circ}\text{C}$, что ниже климатической нормы на $1,1^{\circ}\text{C}$. Преобладающая максимальная температура воздуха находилась в пределах $+17$ $+23^{\circ}\text{C}$. В отдельные теплые дни температура воздуха повышалась до $+25$ $+28^{\circ}\text{C}$, максимальная температура воздуха ($+29,7^{\circ}\text{C}$) зарегистрирована в Гомеле. Ночи в основном были прохладными – минимальная температура воздуха чаще всего составляла $+8$ $+12^{\circ}\text{C}$. В отдельные ночи температура воздуха понижалась до $+5$ $+7^{\circ}\text{C}$, местами – до $+2$ $+4^{\circ}\text{C}$, минимального значения достигла на болотной станции Полесская ($+1,4^{\circ}\text{C}$).



Ход средней суточной температуры воздуха в Бресте и в Горках во второй декаде августа

В среднем по Беларуси за вторую декаду августа выпало 23 мм осадков, что составило 91% декадной климатической нормы. Осадки по территории республики распространялись неравномерно. Наименьшее количество осадков отмечено на территории Могилевской области – в среднем по области 16 мм (66% декадной нормы). Наиболее увлажненной оказалась Минская область, где за декаду в среднем выпало 36 мм осадков или 140% декадной нормы. Дожди носили в основном ливневый характер, кое-где сопровождалась усилением ветра (до 16 м/с на метеостанции Бобруйск) и выпадением града. По сведениям ряда метеостанций, преимущественно центрального региона, суточный максимум осадков

составил 15-20 мм и более. Наибольшее суточное количество осадков зарегистрировано на метеостанции Воложин (32 мм) и на озерной станции Нарочь (33 мм). В отдельные сутки местами сгустились слабые туманы.



Количество осадков за вторую декаду августа и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Средняя за декаду относительная влажность воздуха в большинстве районов республики составила 65-75%, лишь по данным некоторых метеостанций Гомельской области – около 60%, на северо-западе страны она достигала 80-82%.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории Беларуси была 75-85 часов, на крайнем юго-западе – 90-92 часа, что в пределах средних многолетних значений и на 5-10 часов больше, местами на северо-западе и по востоку страны продолжительность солнечного сияния оказалась на 5-15 часов меньше обычной – около 65-70 часов.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза составило 78-88 МДж/м², что близко к норме.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

На большей территории республики агрометеорологические условия для роста корнеплодов, капусты, отрастания трав складывались

вполне удовлетворительно; умеренно влажное состояние почвы позволяло с хорошим качеством проводить ее обработку под посев озимых культур и озимого рапса. Однако по-прежнему в ряде районов северо-западной половины Беларуси сохранялся избыток почвенной влаги, а местами в юго-восточном регионе страны, напротив – наблюдался ее недостаток. Наиболее неблагоприятная агрометеорологическая обстановка наблюдалась в северо-западной части Витебской области, где в течение всей декады почва оставалась переувлажненной. Уборка зерновых культур, обработка почвы под посев озимых и посев озимого рапса здесь были затруднены. На переувлажненных площадях складывалась благоприятная среда для развития болезней на клубнях картофеля. На юго-востоке республики, где дождей было заметно меньше, чем в северо-западных и центральных районах республики, агрометеорологическая обстановка несколько улучшилась, но не везде. На площадях с недостатком почвенной влаги условия для формирования урожая поздних сельскохозяйственных культур здесь оставались неудовлетворительными.

В третьей декаде августа в связи с ожидаемым преобладанием сухой погоды и повышением температурного режима улучшатся агрометеорологические условия для завершения уборки зерновых и зернобобовых культур, проведения уборки крупяных культур, созревания зерна кукурузы, накопления сахаров в корнеплодах сахарной свеклы. Вместе с тем потеря почвенной влаги, особенно из верхних слоев, может осложнить завершение сева и появление всходов озимого рапса.

Тепло- и влагообеспеченность. За прошедшую декаду на территории Беларуси накопилось 90-125°С эффективных температур выше +5°С, что на 5-15°С меньше обычных значений. С начала вегетационного периода на 20 августа накопившаяся сумма эффективных температур выше +5°С составила 1310-1725°С. Это на большей территории на 170-250°С, на юге и юго-востоке страны – на 270-380°С больше многолетних показателей.

По результатам инструментального определения влажности в большинстве районов республики запасы почвенной влаги были хорошие и повышенные. На наблюдаемых полях с картофелем, корнеплодами, кукурузой и травами в полуметровом слое почвы содержалось в основном от 43 мм до 110 мм. В ряде районов Витебской, в отдельных северо-западных районах Минской и на севере Брестской области, где прошли более интенсивные осадки, отмечалось переувлажнение – от 115 мм до 173 мм влаги в полуметровом слое почвы. Местами в Витебской области переувлажнение почвы

условий урожай кукурузы в этом году сформировался лучше прошлогоднего.

Сахарная свекла. В прошедшей декаде достаточные запасы почвенной влаги на основных массивах обеспечили хороший прирост корнеплода сахарной свеклы. Масса корнеплода увеличилась в основном на 75-100 г, в Гродненской области – более, чем на 100 г. В отдельных свеклосеющих районах, где сохранялся недостаток почвенной влаги, прирост корнеплода оказался заметно меньше (30-50 г). На 20 августа по данным предприятий сахарной отрасли и метеорологических станций средний вес корнеплода заметно превышал прошлогодние показатели и составлял от 500 г до 700 г, на некоторых наблюдательных участках – до 800 г и более. Только местами в Минской и на юго-востоке Брестской области вес корнеплода меньше – около 300-450 г.

Условия для накопления сахаров в корнеплодах в прошедшей декаде складывались удовлетворительно, сахаристость корнеплодов по-прежнему уступает прошлогодней. В третьей декаде августа условия для накопления сахаров будут более благоприятными.

Картофель. Преобладание умеренного температурного режима и в основном хорошее увлажнение почвы положительно влияли на прирост клубней поздних сортов картофеля. Средняя температура почвы на глубине 10 см большую часть декады находилась в пределах +16 +22°C, что близко оптимальным значениям. Только в отдельные сутки, преимущественно в северном регионе, температурный режим был несколько ниже нормы – средняя температуры почвы на глубине 10 см составляла +11 +15°C. У картофеля на основных площадях отмечалось естественное увядание ботвы, шло дозревание клубней, в хозяйствах республики началась уборка среднеспелых сортов картофеля. Визуальные оценки состояния картофельных посадок на большинстве площадей хорошие. Однако на участках, где длительный период сохраняется избыток почвенной влаги, не исключено загнивание клубней.

Овощные культуры. На большей части республики на фоне достаточной влагообеспеченности и невысоких температур агрометеорологические условия для формирования урожая поздних овощей были вполне благоприятные. Технической спелости достигли среднеспелые сорта белокочанной капусты на юге Беларуси. На посадках лука метеостанции отмечали естественное увядание и пожелтение всей ботвы. На площадях с недостатком почвенной влаги местами в юго-восточном регионе Беларуси условия для роста корнеплодов, формирования урожая капусты были хуже.

Многолетние травы. Погодные условия прошедшей декады способствовали отрастанию трав. Высота их за декаду увеличилась на 10-40 см. На отдельных наблюдаемых полях проводился третий укос трав.

ПРОГНОЗ

оптимальных сроков сева озимых зерновых культур
в Республике Беларусь в 2016 г.

Своевременный сев – одно из решающих условий успешной перезимовки озимых культур, а в последующем – получение хорошего урожая. Сроки сева озимых зависят от агрометеорологических условий осеннего периода. В текущем году по предварительному прогнозу температурный режим в осенний сезон ожидается в пределах обычных значений и немного выше.

На конец второй декады августа верхний слой почвы на большей части республики находился в умеренно влажном состоянии, это позволяло с хорошим качеством проводить обработку почвы под посев озимых культур. В третьей декаде августа и в начале сентября ожидается преобладание сухой погоды, что обусловит потерю почвенной влаги, особенно из верхних слоев почвы.

С учетом сложившейся и ожидаемой агрометеорологической обстановки, в этом году к севу озимой пшеницы, ячменя, тритикале, требующих для своего развития больше тепла, чем рожь, в северной части Беларуси необходимо приступить в первой пятидневке сентября и закончить его до 20 сентября. Сев ржи здесь можно завершить на несколько дней позже. В центральной части Беларуси оптимальные сроки для начала сева озимых зерновых культур – вторая пятидневка сентября, окончание сева большинства озимых культур в данном регионе – конец второй декады сентября, на юге Гродненской и Минской областей сев озимой ржи можно проводить до середины третьей декады сентября. В южных областях республики к севу озимых культур необходимо приступить во второй пятидневке сентября и провести его на большинстве площадей до 25 сентября, завершить сев озимой ржи здесь можно в последних числах сентября.

Сев в оптимальные сроки позволит растениям до прекращения вегетации хорошо укорениться и раскуститься, то есть хорошо подготовиться к перезимовке. Посевы более поздних сроков сева уйдут в зиму слаборазвитыми.