



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

за первую декаду августа 2009 года

№ 18



У Д К 630 : 551, 50 (047)

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

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

№ 18

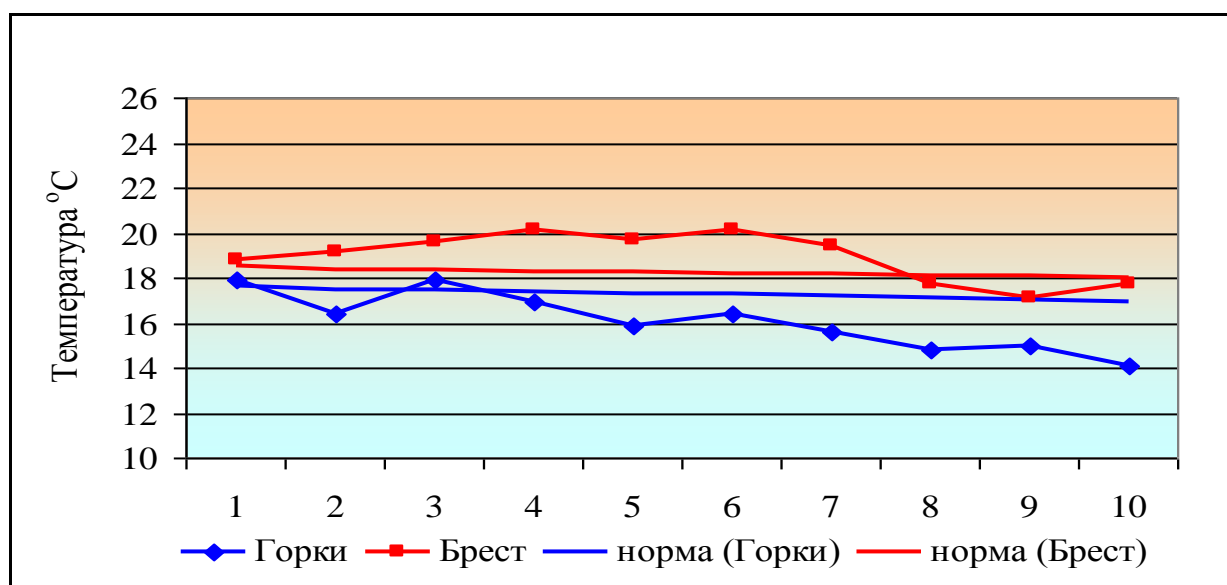
Редактор Н.В. Мельчакова Начальник ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр» А.И. Полищук
Отдел агрометпрогнозов 267 21 02

Заказ	Тираж 20 экз. ГУ "Республиканский гидрометеорологический центр" Проспект Независимости,110.
-------	---

При использовании информации ссылка на ГУ «Республиканский гидрометеоцентр» обязательна ~

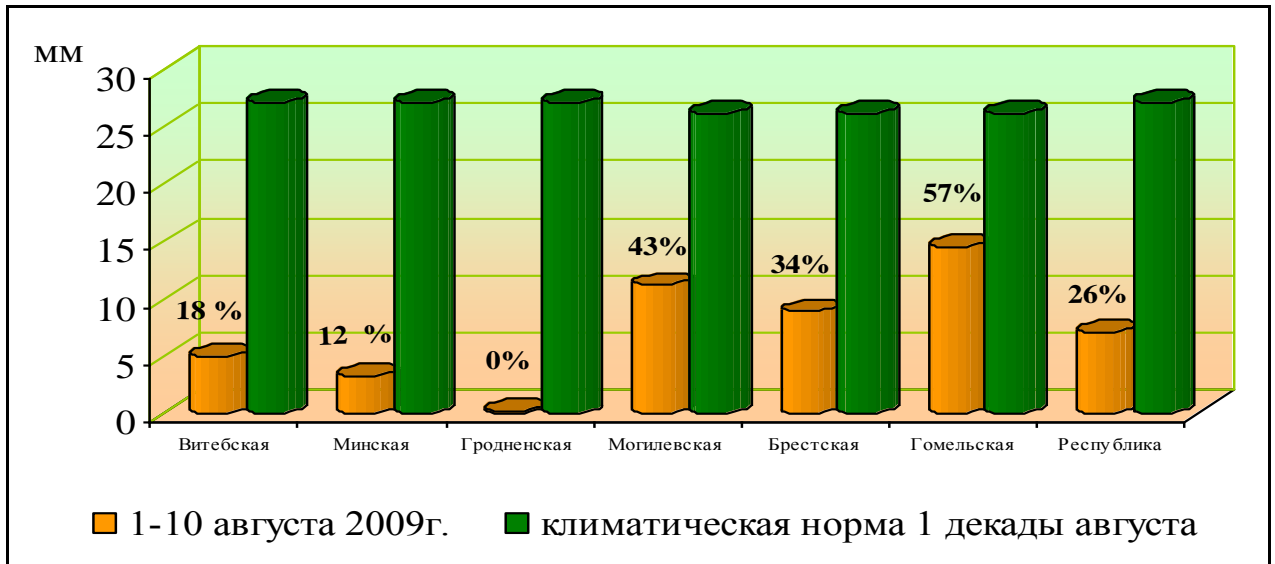
ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Температура воздуха первой декады августа в среднем по Беларуси была близка к климатической норме и составила $+17,3^{\circ}\text{C}$, при норме $+17,5^{\circ}\text{C}$. В западном регионе страны отклонения температуры воздуха от декадной климатической нормы были положительными, в Гродненской и Брестской областях они составили $0,4^{\circ}\text{C}$ и $0,2^{\circ}\text{C}$ соответственно. На остальной территории наблюдались отрицательные отклонения, достигшие наибольших значений в Могилевской области ($-1,2^{\circ}\text{C}$). В дневные часы воздух прогревался в основном до $+20$ $+25^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни, преимущественно в южной части республики, до $+26$ $+27^{\circ}\text{C}$, в Лельчицах – до $+29^{\circ}\text{C}$. Преобладающая минимальная температура воздуха была $+10$ $+15^{\circ}\text{C}$, в отдельные ночи, главным образом в конце декады, в ночные и утренние часы температура понижалась до $+6$ $+9^{\circ}\text{C}$, в Костюковичах 10 августа – до $+5^{\circ}\text{C}$.



Ход средней суточной температуры воздуха в Бресте и Горках в первой декаде августа 2009 г.

За декаду в среднем по республике выпало $7,1$ мм осадков, что соответствует 26% климатической нормы. Недобор осадков отмечался почти по всей территории страны, лишь местами на крайнем востоке Могилевской и в некоторых северо-восточных и центральных районах Гомельской области, а также в Бресте количество выпавших осадков составило 25 - 29 мм, что близко к декадной норме. Осадков практически не было на территории Гродненской области, где за декаду выпало всего $0,1$ мм.



Количество осадков за 1 декаду августа 2009 г. и климатическая норма по областям и в целом по Республике Беларусь

Средняя относительная влажность воздуха за декаду равнялась 63-78%.

Продолжительность солнечного сияния на большей части республики составила около 95-115 часов, что на 10-25 часов больше нормы. На юго-востоке республики солнце светило 85-90 часов (в пределах нормы).

Сумма фотосинтетически активной радиации (ФАР) определялась 98-111 мДж/м², при норме 87-96 мДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В прошедшей декаде на большинстве площадей складывались хорошие агрометеорологические условия для формирования урожая корнеплодов, трав, овощей, картофеля, прошедшего фунгицидные обработки. В конце декады вновь ухудшилась теплообеспеченность кукурузы, требовательных к теплу овощных культур. Большую часть декады погодные условия способствовали проведению уборочных работ – отсутствие дождей позволяло комбайнам работать с полной нагрузкой и проводить уборку зерновых культур и рапса высокими темпами. Только в отдельные дни в восточной половине республики и в Брестской области проходящие дожди несколько снижали темпы жатвы. Кроме того, на переувлажненных площадях условия для уборки оставались по-прежнему сложными. Зерновые культуры убирали в основном при полной спелости. На конец декады восковая спелость наблюдалась у

яровой пшеницы и овса в Витебской области и местами в Могилевской и Минской областях. Преобладающая влажность зерна оставалась выше кондиционной – 15-19%, местами до 20-30%, а на посевах, находящихся в восковой спелости – до 40%. К концу декады во многих районах влажность зерна достигла кондиционной 12-14%. Хозяйства начали сев озимого рапса, приступили к обработке почвы под сев озимых зерновых культур.

Тепло- и влагообеспеченность. В истекшей декаде в результате неустойчивого характера погоды накопившаяся сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ оказалась близкой к обычным значениям, по северо-востоку на $5-10^{\circ}\text{C}$ меньше и составила $110-140^{\circ}\text{C}$. В целом же с начала вегетационного периода эта сумма была от 1060°C на северо-западе республики до 1400°C на юге, превысив норму на большей территории на $50-110^{\circ}\text{C}$, по югу на $120-160^{\circ}\text{C}$, в некоторых районах северной зоны на $10-30^{\circ}\text{C}$.

По результатам проведенного в конце первой декады августа инструментального определения влажности почвы в полуметровом слое под картофелем, корнеплодами, кукурузой и травами запасы влаги были близки к оптимальным и несколько выше – 50-120 мм. Местами на тяжелых по механическому составу почвах еще сохранялось переувлажнение 121-135 мм. Из-за недобора осадков на ряде участков на юге и северо-западе республики на песчаных и супесчаных почвах запасы влаги в слое 0-50 см снизились до 20-49 мм.

Кукуруза. За истекшую декаду накопилось $60-90^{\circ}\text{C}$ эффективных температур выше $+10^{\circ}\text{C}$, что близко к норме, в восточном регионе и на севере республики на $10-15^{\circ}\text{C}$ меньше. На основных массивах кукурузы наблюдалось цветение метелки и початка. В Гомельской, Брестской и на юге Минской области на посевах, произведенных в третьей декаде апреля-первой декаде мая, наступила молочная спелость зерна. Местами по югу республики у кукурузы отмечено начало восковой спелости зерна. Развитие кукурузы в этом году несколько опережает прошлогоднее. За декаду высота растений увеличилась в основном на 10-40 см, на отдельных участках – на 45-60 см и на конец декады была около полутора-двух метров, на некоторых полях – 220-280 см, кое-где по северу – около метра.

Состояние посевов хорошее, в Витебской области – удовлетворительное.

По прогнозу во второй декаде августа формирование урожая кукурузы будет проходить в условиях преобладания умеренно-теплой погоды.

Картофель. К концу декады на многих наблюдательных участках в южной половине республики и местами в северной отмечено увядание ботвы у среднеспелых сортов.

Умеренный температурный режим способствовал росту клубней картофеля на плантациях, не поврежденных фитофторой. Средняя температура почвы на глубине 10 см в большинстве районов была +17 +20°C, что близко к оптимальным значениям. Масса клубней под одним кустом за декаду в среднем увеличилась на 100-300 граммов. На участках, сильно поврежденных фитофторой, где наблюдается преждевременное увядание ботвы, декадный прирост веса клубней под кустом не превысил 15-20 граммов.

На 10 августа по выкопкам на наблюдаемых полях средняя масса клубней под кустом составляла от 370-500 до 750-940 граммов, лишь на единичных участках – до килограмма. Это меньше, чем в прошлом году. По данным большинства метеостанций нормальных размеров достигло около 20-45%, кое-где – не более 15% клубней, только на отдельных полях – 60-80% клубней.

По прогнозу во второй декаде августа дожди будут проходить чаще, чем в первой декаде, что может способствовать дальнейшему развитию фитофторы.

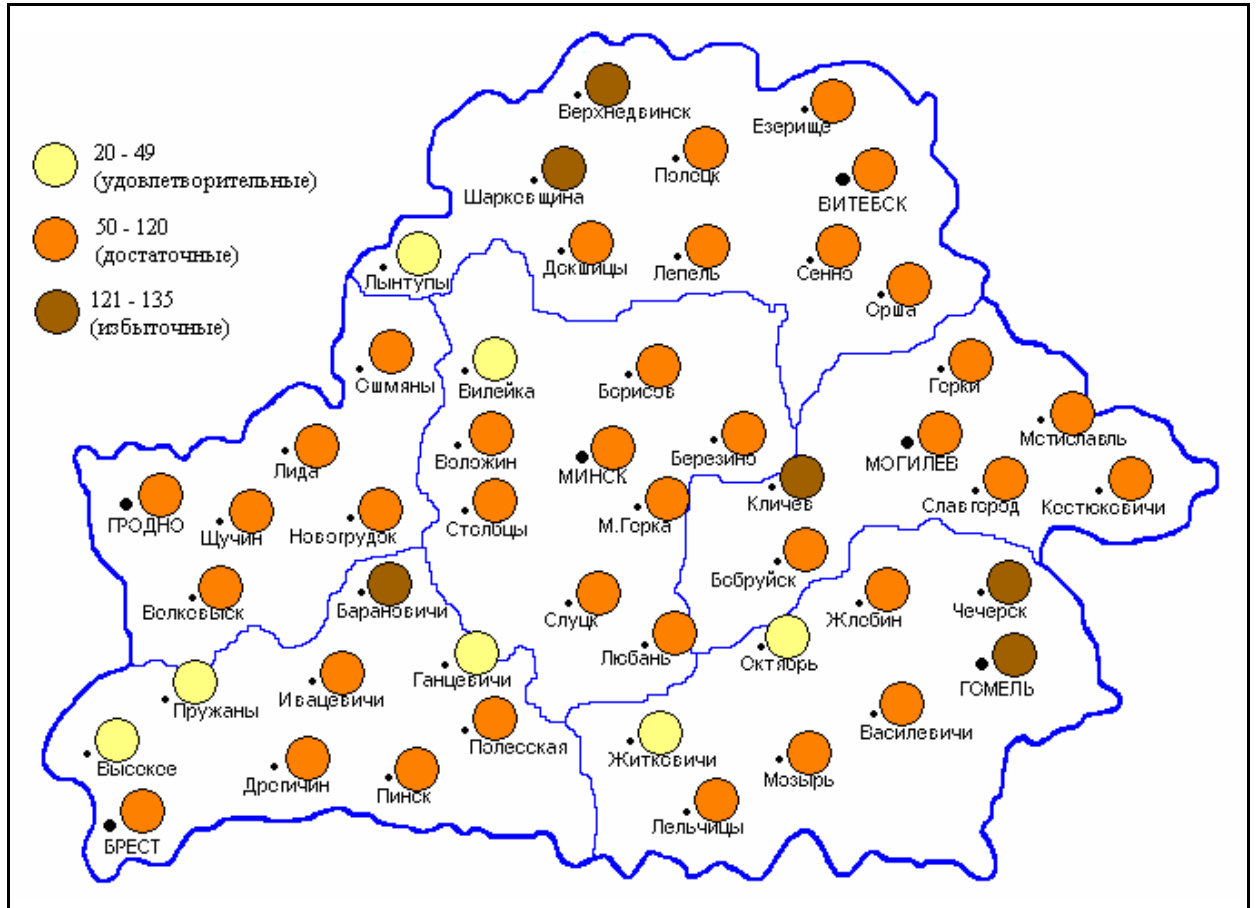
Сахарная свекла. Агрометеорологические условия в истекшей декаде способствовали формированию урожая сахарной свеклы. Прирост массы корнеплода составил преимущественно около 70-120 г, местами 150-200 г. По сведениям предприятий сахарной отрасли и метеостанций на 10 августа вес корнеплода был в основном 420-460 г, на отдельных участках – до 600-750 г.

Продолжительность солнечного сияния в основной зоне свеклосеяния в истекшей декаде превысила обычные значения, что способствовало накоплению сахаров в корнеплодах.

Овощные культуры. Умеренные температуры и достаточные влагозапасы на большинстве площадей обеспечивали хороший рост корнеплодов столовой свеклы, моркови, благоприятствовали завиванию кочана капусты. Довольно теплые ночи большую часть декады были благоприятны и для формирования урожая теплолюбивых овощей. У помидоров наступила бланжевая спелость, продолжалась уборка огурцов.

Травы. Погодные условия способствовали заготовке кормов и отращиванию трав. Злаковые и бобовые травы отросли на 5-15 см, клевера

местами на 20-25 см и на конец декады высота их составляла в основном от 20 до 50 см. На участках, где повторный укос еще не проводился, травы выросли до 60 см, клевера — до 70-100 см, местами в южной зоне республики люцерна после второго укоса отросла до 70 см. Состояние травостоя хорошее и удовлетворительное.



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под картофелем, кукурузой, корнеплодами и травами на конец первой декады августа 2009 г.

ПРОГНОЗ

оптимальных сроков сева озимых зерновых культур в Республике Беларусь в 2009 г.

Своевременный сев — это одно из основных условий успешной перезимовки озимых культур, а в последующем — получение хорошего урожая.

Озимые, посеянные в оптимальные сроки, до наступления холодов хорошо укоренятся и раскустятся, к моменту прекращения вегетации будут иметь оптимальное количество побегов.

По долгосрочному прогнозу погоды в этом году температурный режим в сентябре предполагается близким к многолетним значениям

(норма $+11$ $+13^{\circ}\text{C}$). Согласно ожидаемой погодной обстановки предполагаем, что оптимальные сроки сева озимых зерновых культур в этом году наступят в северной зоне республики с 25 августа по 10 сентября, рожь можно будет сеять до 15 сентября; в центральной части – с 1 по 20 сентября, в южных областях Беларуси – с 5 по 25 сентября, в крайних юго-западных районах сев озимой ржи возможен до 30 сентября. Сев культур с пониженной зимостойкостью (пшеница, тритикале, ячмень) должен проводиться в первую очередь.