



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

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

за вторую декаду августа 2009 года

№ 20



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

№ 19

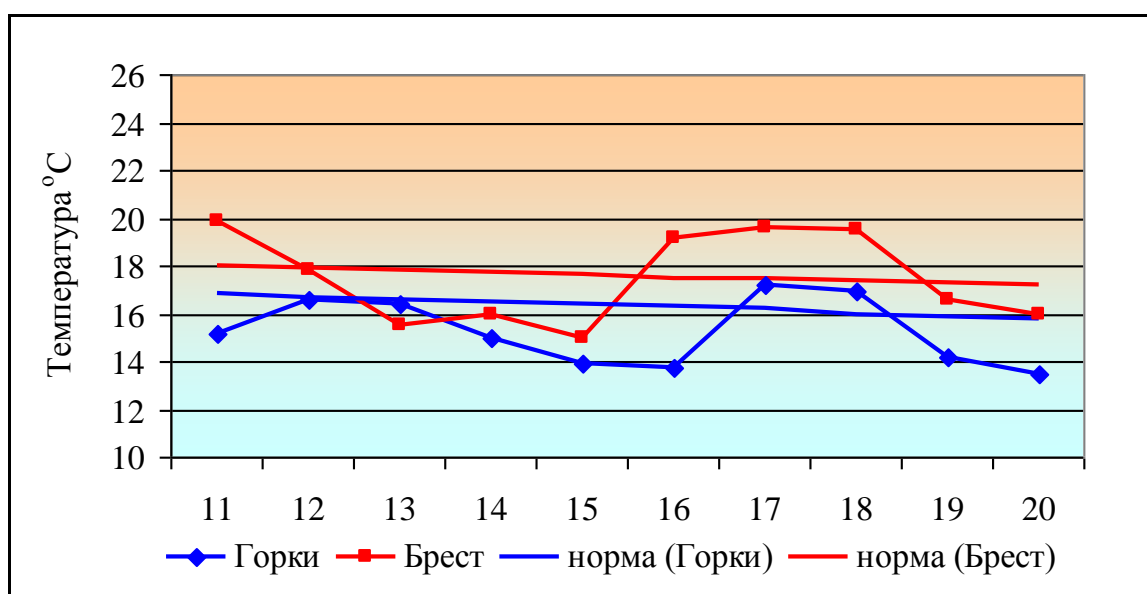
Редактор Н.В. Мельчакова Начальник ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр» А.И. Полищук
Отдел агрометпрогнозов 267 21 02

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

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

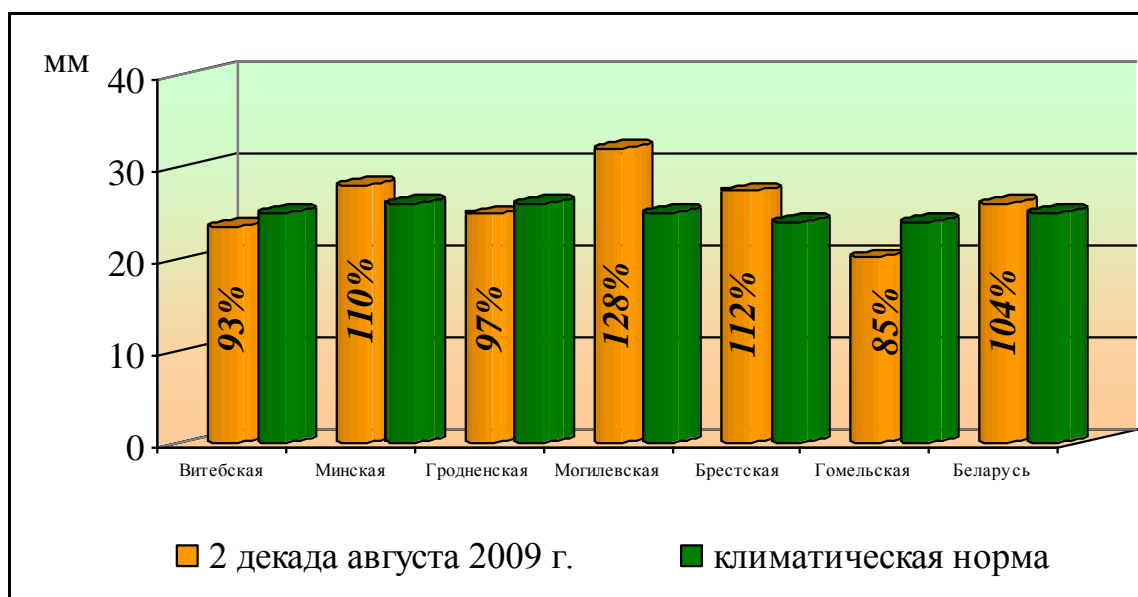
ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Вторая декада августа 2009 года была прохладной. Средняя по Беларуси температура воздуха составила $+16,7^{\circ}\text{C}$, что ниже декадной климатической нормы на $0,4^{\circ}\text{C}$. Наибольшие отрицательные отклонения температуры воздуха от декадной климатической нормы отмечены на востоке страны – в Могилевской области и составили $-0,9^{\circ}\text{C}$. В Брестской области температура второй декады августа соответствовала декадной климатической норме ($17,1^{\circ}\text{C}$). В отдельные сутки максимальные температуры воздуха превышали $+25^{\circ}\text{C}$, а на некоторых метеостанциях юга страны 17 августа температура воздуха в дневные часы достигла $+30^{\circ}\text{C}$ и выше.



Ход средней суточной температуры воздуха в Горках и Бресте за 2 декаду августа 2009 года

В течение второй декады августа в среднем по Беларуси выпало 25,9 мм осадков, что составило 104% декадной климатической нормы. По территории страны осадки распределялись неравномерно. Наименьшее количество осадков выпало в Гомельской области – 20,2 мм или 85% декадной климатической нормы. Больше осадков отмечено в Могилевской области 32 мм (128 % декадной климатической нормы). В отдельные сутки на некоторых метеостанциях за сутки выпадало более 20 мм осадков.



Количество осадков за 2 декаду августа 2009 года и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Средняя относительная влажность воздуха за декаду равнялась 70-80%.

Продолжительность солнечного сияния в южной половине республики составила 95-105 часов, что на 10-20 часов больше нормы. В северной половине солнце светило 80-90 часов (в пределах нормы).

Сумма фотосинтетически активной радиации (ФАР) определялась 83-110 мДж/м², при норме 82-88 мДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В истекшей декаде условия для уборки хлебов складывались удовлетворительно. На большей части территории в течение 4-6 дней отмечались дожди интенсивностью 1 мм и более. В результате довольно частых дождей и на фоне преобладания пониженных температур воздуха просыхание зерна шло медленно. Влажность его на ряде площадей была выше оптимальной и составляла 15-20%, на некоторых участках – до 25%. В юго-западной части Беларуси, где дожди наблюдались реже, влажность убираемого зерна была близка к кондиционной – 10-14%.

Преимущественно хорошее увлажнение верхнего слоя почвы позволяло качественно проводить обработку почвы под осенний сев.

Тепло- и влагообеспеченность. За истекшую декаду на территории Беларуси накопилось 100-130°С эффективных температур выше +5°С, что в основном близко к многолетним значениям и на 5-10°С меньше. В

целом с начала вегетационного периода эта сумма составила от 1160°C на северо-западе республики до 1545°C на юге, превысив климатическую норму на большей территории на 40-100°C, местами по югу на 110-170°C. Во многих северных и восточных районах республики накопившаяся сумма температур была близка к норме или на 10-30°C превышала ее.

По результатам проведенного 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, что способствовало формированию их урожая. Местами на тяжелых по механическому составу почвах сохранялось переувлажнение – 121-136 мм. Однако 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 оставались низкими 20-49мм.

При копках картофеля на переувлажненных участках практически у всех сортов встречаются клубни, пораженные фитофторозом, на пониженных участках наблюдается «удушение» клубней. У сахарной свеклы повсеместно выявлено появление корневых гнилей.

Кукуруза. Агрометеорологические условия для формирования урожая кукурузы в истекшей декаде складывались удовлетворительно. Сумма эффективных температур выше +10°C за декаду составила 50-80°C, что в пределах нормы.

На большинстве наблюдательных участков у кукурузы отмечалась молочная спелость зерна. Восковая спелость наступила лишь на отдельных полях в Брестской и Гомельской областях. На поздних посевах, в основном в северной половине республики, еще продолжается цветение початка. Высота растений на 20 августа была 150-220 см, на отдельных участках – до трех метров. Визуальные оценки состояния растений преобладают хорошие, в Витебской области – удовлетворительные.

Картофель. Практически на всей территории республики у картофеля отмечалось естественное увядание ботвы. Шел процесс дозревания клубней, у позднеспелых сортов продолжался их рост. Местами в южной половине Беларуси проводилась уборка картофеля ранних и среднеранних сортов.

Из-за частых дождей дальнейшее распространение получила фитофтора.

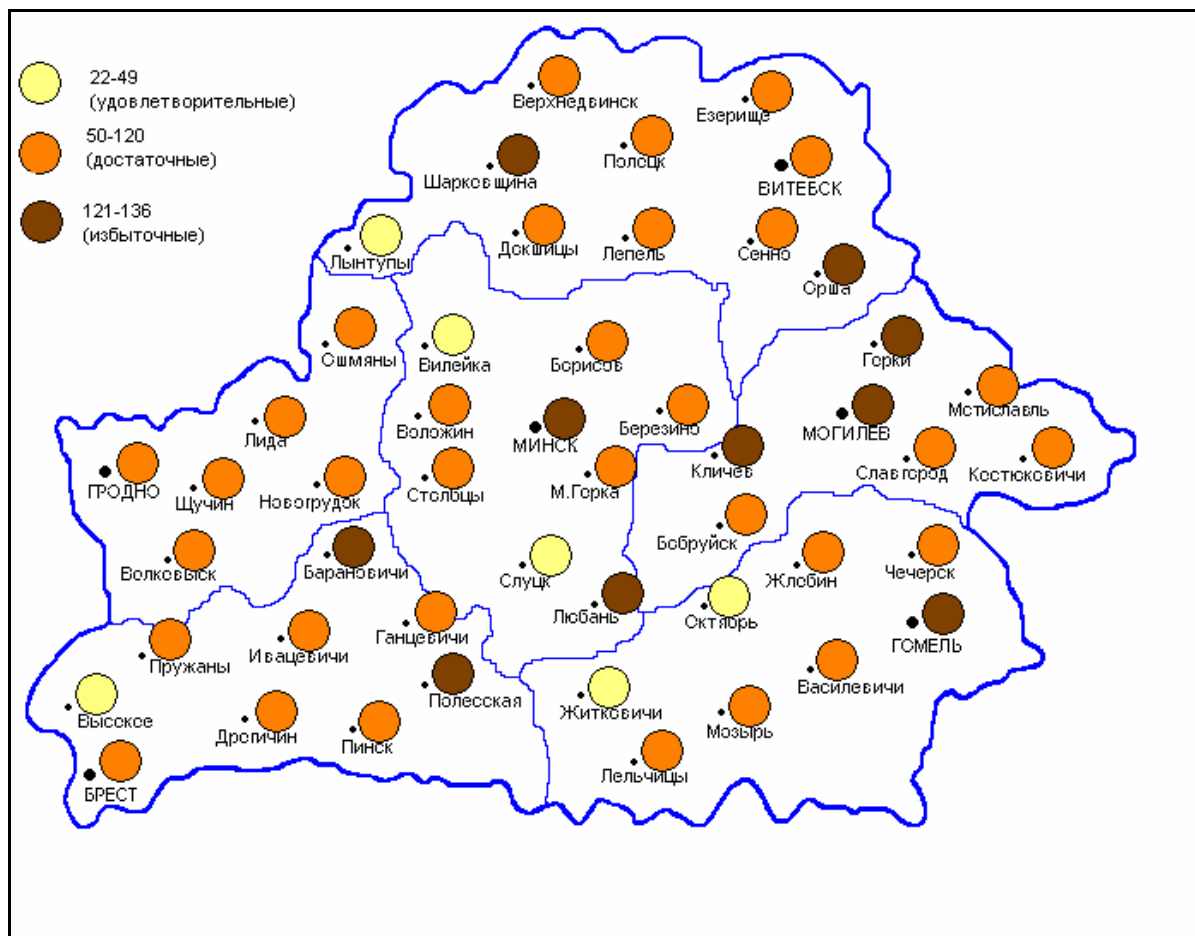
Сахарная свекла. На посевах сахарной свеклы отмечался активный рост корнеплода. Приросты корнеплодов за декаду составили

50-160 граммов, местами – 200-300 граммов. По данным сахарозаводов и метеостанций на 20 августа вес корнеплодов был 460-550 граммов, на отдельных участках вес корнеплода достигал килограмма.

Накопление сахаров в корнеплодах в течение декады проходило при достатке солнечного сияния.

Овощные культуры. Агрометеорологические условия для произрастания менее теплозависимых культур (столовая свекла, морковь, капуста) складывались вполне удовлетворительно. Для более теплолюбивых культур тепла не хватало, особенно в ночное время. Томаты достигли полной спелости, проводилась их уборка.

Травы. Условия для заготовки кормов и отрастания трав после укосов были удовлетворительные. За декаду высота злаковых трав увеличилась на 5-10 см, у клеверов местами на 15 см. Высота травостоя в зависимости от сроков скашивания колебалась от 5-30 см, до 45-75 см, на отдельных участках клевера выросли до метра.



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