



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ  
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

# **АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**

за первую декаду мая 2015 года

№ 9



УДК 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 .....5

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 9

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

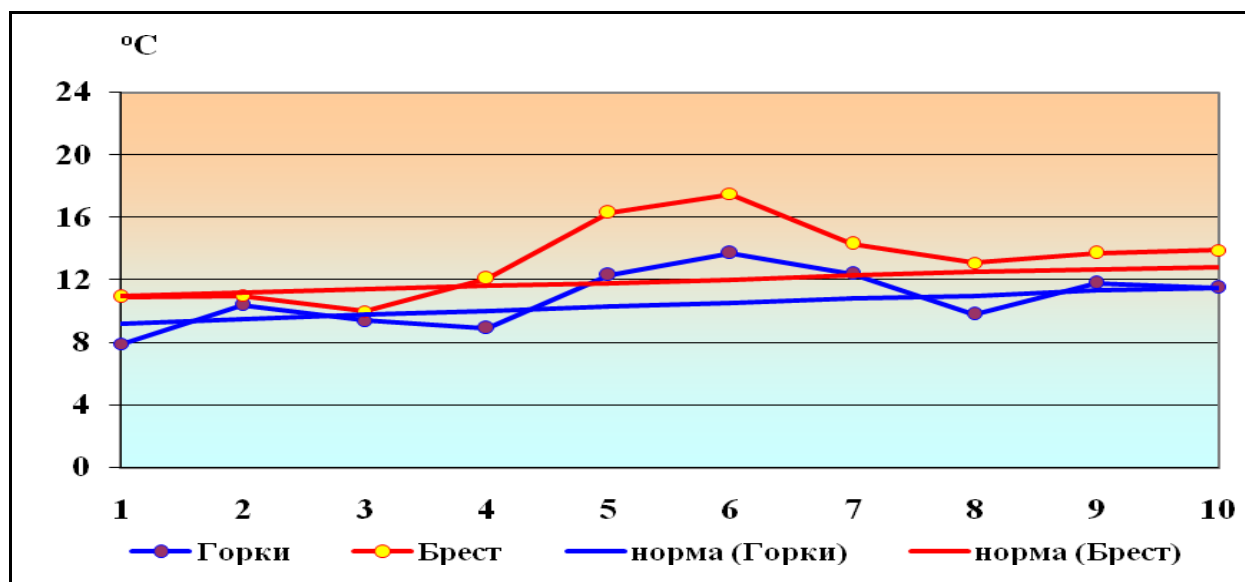
ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» пр. Независимости, 110.

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

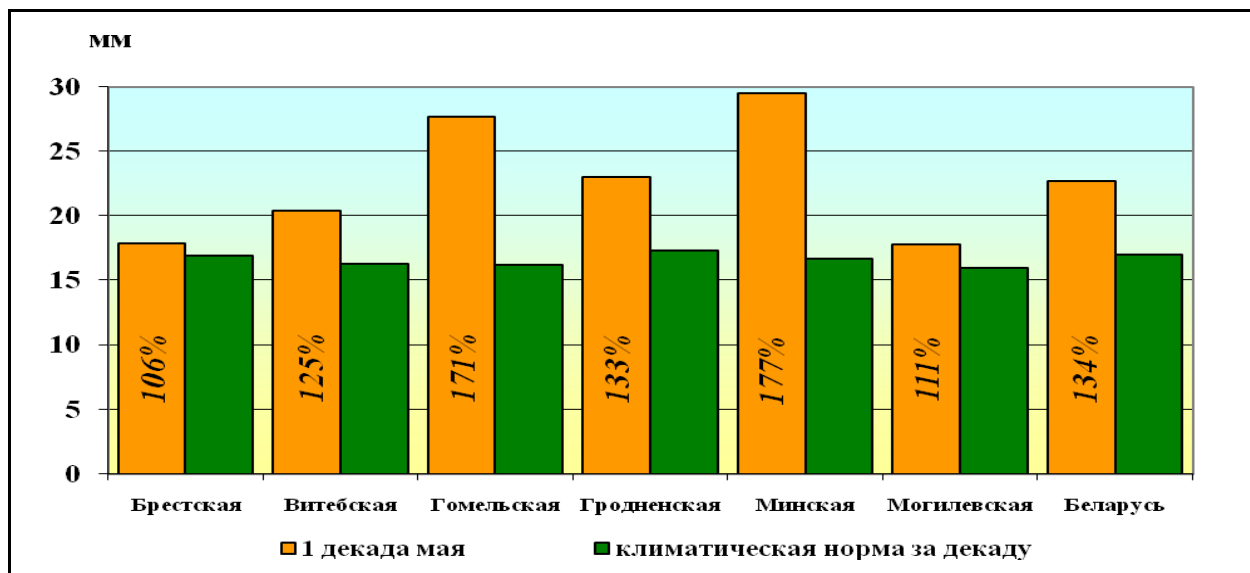
Средняя по Беларуси температура воздуха за первую декаду мая составила  $+11,6^{\circ}\text{C}$ , что на  $0,5^{\circ}\text{C}$  выше декадной климатической нормы. Положительные отклонения температуры воздуха от декадной нормы колебались от  $+0,2^{\circ}\text{C}$  в среднем по Гомельской области до  $+0,7^{\circ}\text{C}$  в среднем по Гродненской и Брестской областям. В дневные часы температура воздуха была в основном  $+15$   $+20^{\circ}\text{C}$ , иногда на большей территории Беларуси она составляла  $+10$   $+14^{\circ}\text{C}$ . В отдельные дни, главным образом в середине декады, температура воздуха превышала 20-градусную отметку, максимальное ее значение  $+23,8^{\circ}\text{C}$  отмечено на метеостанции Марьина Горка. Ночные температуры воздуха чаще всего оставались положительными. Однако в наиболее прохладные ночи в первой пятидневке местами отмечались заморозки в воздухе интенсивностью от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $-2^{\circ}\text{C}$ . Минимального значения ( $-2,3^{\circ}\text{C}$ ) температура воздуха достигла 4 мая на метеостанции Ивацевичи. На поверхности почвы и вблизи поверхности почвы (высота 2 см) заморозки имели более широкий охват территории и наблюдались чаще. В целом за декаду отмечено 1-3 ночи, в ряде районов северной части республики и на Полесье – 4-5 ночей с заморозками. Поверхность почвы охлаждалась до  $-1$   $-5^{\circ}\text{C}$ , а вблизи поверхности почвы на востоке Брестской области 3 и 4 мая температура понижалась до  $-6$   $-7^{\circ}\text{C}$ .



### Ход средней суточной температуры воздуха в Бресте и в Горках в первой декаде мая 2015 г.

За первую декаду мая в среднем по Республике Беларусь выпало 22,7 мм осадков, что составило 134% декадной климатической нормы. Больше всего осадков зарегистрировано на территории Гомельской и Минской областей – соответственно 27,7 мм и 29,5 мм (более 170%

декадной климатической нормы). На территории Брестской области количество осадков оказалось близким к климатической норме, в среднем по области здесь выпало 17,9 мм осадков или 106% декадной климатической нормы. В ряде районов за сутки отмечено от 15 мм до 30 мм осадков, а наибольшее суточное количество осадков зарегистрировано на метеостанциях Слуцк и Марьина Горка – соответственно 34 мм и 37 мм.



### Количество осадков за первую декаду мая 2015 года и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Средняя за декаду относительная влажность воздуха составила 55-70%. На большей части республики в течение 1-4 дней, а кое-где на востоке 5-6 дней наблюдалось понижение относительной влажности воздуха до 22-30%.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории Беларуси была около 75-95 часов, что близко к норме, на западе – на 10-25 часов больше. На крайнем востоке страны солнце светило не более 60 часов, это на 20 часов меньше многолетних показателей.

**ФАР.** Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, составило 85-95 МДж/м<sup>2</sup>, на юго-востоке республики – около 150 МДж/м<sup>2</sup>, при норме 87-95 МДж/м<sup>2</sup>.

### АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Агрометеорологические условия для проведения полевых сельскохозяйственных работ большую часть декады складывались вполне благоприятно. Верхний слой почвы в основном находился в умеренно

влажном состоянии, средняя температура почвы на глубине 10 см составляла  $+10$   $+15^{\circ}\text{C}$ , местами в южных областях повышалась до  $+16$   $+17^{\circ}\text{C}$ . В хозяйствах проводился массовый сев кукурузы, в большинстве областей закончился сев льна и завершалась посадка картофеля. В Витебской области проводился массовый сев этих культур. В первой половине декады местами, главным образом в южных областях, на легких почвах сохранялось слабое увлажнение верхнего слоя, что ухудшало условия для прорастания зерна и появления всходов яровых культур. Прошедшие в дальнейшем интенсивные дожди увлажнили почву, на части площадей привели к ее переувлажнению. В течение двух-трех дней на переувлажненных участках проведение полевых работ было затруднено. Только на северо-западе Витебской области переувлажнение верхнего слоя почвы сохранялось почти всю вторую пятидневку.

Дожди во многих районах страны существенно улучшили влагообеспеченность сельскохозяйственных культур, что обеспечило более благоприятные условия для их роста и развития. Теплообеспеченность сельскохозяйственных культур в истекшей декаде была близка к средней многолетней. Наблюдавшиеся заморозки на большей территории республики не достигли опасных критериев. Однако местами в западной части Беларуси, где температура воздуха понижалась до  $-2^{\circ}\text{C}$ , возможны частичные повреждения цветков плодовых культур. Довольно интенсивные заморозки в середине декады, наблюдавшиеся на востоке Брестской области, привели местами в Ганцевичском и в Лунинецком районах к повреждениям всходов яровых культур. Всходы кукурузы на наблюдаемых полях к этому времени еще не появились.

**Тепло- и влагообеспеченность.** С начала вегетационного периода на 10 мая сумма эффективных температур выше  $+5^{\circ}\text{C}$  на большей территории Беларуси составила около  $130$ - $185^{\circ}\text{C}$ , на юге страны –  $200$ - $215^{\circ}\text{C}$ , на крайнем юго-западе Брестской области –  $230^{\circ}\text{C}$ . Это на  $50$ - $90^{\circ}\text{C}$  больше, чем обычно.

Содержание почвенной влаги после прошедших дождей во многих районах страны существенно пополнилось. По результатам инструментального определения влажности, проведенного 8 мая, на большинстве площадей запасы продуктивной влаги под основными сельскохозяйственными культурами в пахотном и в полуметровом слоях почвы были достаточные – от 20 мм до 55 мм и около 50-120 мм продуктивной влаги соответственно. В ряде районов Витебской области, в отдельных северных и центральных районах Минской и на крайнем севере Гродненской области запасы влаги оказались повышенными. Вместе с тем, из-за неравномерного распределения осадков на легких по механическому составу почвах на западе Гомельской области и на



метеостанции на востоке Брестской области из-за повреждений заморозками снизили оценку состояния яровых до удовлетворительной.

**Лен.** На наблюдаемых полях в Брестской области, засеянных в конце марта, у льна отмечен рост стебля. На более поздних посевах появлялись всходы. Продолжительность периода «посев-всходы» составила одну-полторы недели. Визуальные оценки состояния льна хорошие.

**Кукуруза.** В прошедшей декаде в хозяйствах продолжался сев кукурузы, шло прорастание зерна, в южной половине республики на апрельских посевах в конце декады стали появляться всходы. Состояние их на наблюдаемых участках хорошее.

Во второй декаде мая из-за ожидаемых заморозков возможны повреждения всходов данной культуры.

**Сахарная свекла.** На посевах сахарной свеклы появлялись всходы. В некоторых районах началось листообразование – отмечена первая пара настоящих листьев. Визуальные оценки состояния посевов хорошие.

**Сады.** В садах наблюдалось массовое цветение вишни, сливы, кустарников. Груша зацвела на большей территории Беларуси, местами на севере страны у нее отмечалось обособление бутонов. В конце декады на юго-западе республики косточковые культуры отцвели. У яблони продолжалось разворачивание первых листьев, шло обособление бутонов, во второй пятидневке в южной части началось цветение. Агрометеорологические условия большую часть декады для опыления цветущих садов складывались вполне благоприятно. Однако местами в западной части Беларуси не исключены частичные повреждения цветков плодовых культур заморозками.

**Многолетние травы.** В связи с отмечавшимися ночными заморозками в прошедшей декаде рост и развитие трав шли не активно. У злаковых трав и клеверов продолжалось нарастание вегетативной массы. За декаду высота травостоя увеличилась на 5-10 см, на некоторых участках – на 15-20 см. По состоянию на 10 мая на большинстве наблюдаемых полей высота растений была от 15 см до 30 см, местами, преимущественно в южной части республики, у люцерны и тимopheевки средняя высота составляла 35-40 см.

Во второй декаде мая в связи с ожидаемым недобором эффективного тепла условия для нарастания вегетативной массы трав существенно не улучшатся.

Проведя соответствующие расчеты с учетом сложившейся агрометеорологической обстановки с начала вегетационного периода и

ожидаемых погодных условий в дальнейшем предполагаем, что для первого укоса травы в этом году начнут поспевать несколько позже прошлогодних сроков. Наилучшие кормовые качества имеют сеяные злаковые травы, скошенные в период от начала колошения до массового колошения, клевера – от массового образования соцветий до начала цветения. Согласно расчетам оптимальные сроки для начала уборки раннеспелых злаковых на большей части республики наступят в третьей декаде мая, в южной зоне начало колошения раннеспелых злаков ожидается во второй декаде. Примерно через пятидневку поспеют для уборки среднеспелые травы (овсяница, люцерна) и клевера. К уборке позднеспелых трав (тимофеевка) в большинстве регионов можно будет приступить в первой декаде июня, в южных районах – в конце мая.

***Рапс.*** В истекшей декаде на большинстве наблюдаемых полей у озимого рапса продолжалось образование соцветий. В южной части Беларуси отмечалось цветение. Визуальные оценки состояния посевов озимого рапса хорошие, в Витебской области – удовлетворительные.

На посевах ярового рапса в основном шло листообразование, в северо-восточном регионе появлялись всходы.