

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕСЕННЕГО СЕЗОНА В МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Весна начинается, когда среднесуточная температура воздуха устойчиво переходит через 0°C в сторону повышения и продолжается до тех пор, когда среднесуточная температура превысит 10°C. Это самый короткий сезон в году, который длится в среднем 35-40 дней. В Бобруйске весна начинается 25 марта, в Могилеве – 27 марта, а в Горках – только 31 марта. Наблюдаются существенные отклонения от средних сроков ее начала. Один раз в 20 лет температура воздуха устойчиво достигает положительных значений к 10 марта, один раз в 30 лет – позднее 10 апреля. Разрушение снежного покрова приводит к резкому уменьшению альбедо, в несколько раз возрастает радиация, поглощаемая земной поверхностью. Под влиянием радиационного нагрева, теплого воздуха и весенних дождей начинается интенсивное таяние снега и уже к концу второй декады марта снег исчезает совсем. В начале весны на таяние снежного покрова и испарение влаги с поверхности почвы расходуется большое количество тепла, поэтому повышение температуры происходит довольно медленно. Лишь в середине апреля, когда полностью подсохла земля, температура воздуха начинает быстро расти и уже в последней декаде этого месяца она на 6°C выше, чем в первой [1, с. 121-123].

В весенние месяцы температура воздуха может колебаться в еще более широких пределах, чем в зимние, но в целом преобладает положительная температура до 10°C. В апреле отрицательная средняя суточная температура наблюдается 2-3 дня, температуры выше 5°C – 16-18 дней. В мае больше погов летнего типа, когда в течение 20 дней стоит погода с температурой 10°C, в течение 8 дней – выше 15°C и 3 дня – выше 20°C. Весной увеличивается количество ясных, малооблачных дней, продолжительность солнечного сияния. В это время отмечается наименьшее число дней с дождями

в среднем 11-13 в каждом месяце. Изменяется характер осадков – обложные дожди сменяются интенсивными ливнями. В апреле гремят первые грозы, иногда они сопровождаются градом.

Весной насыщенность воздуха водяными парами снижается по сравнению с зимними месяцами. В отдельные дни мая относительная влажность воздуха опускается до 30% и менее. Такие дни в климатологии называют сухими. В мае можно ожидать одну треть таких дней.

В целом весна характеризуется неустойчивой погодой. Для нее характерны периоды резких потеплений и периодические возвраты холодов. При вторжениях холодных арктических воздушных масс наблюдаются продолжительные адвективные заморозки до 3-5 дней, что характерно для конца апреля – начала мая. Последние заморозки на территории области наблюдаются до 5 июня.

Весна начала XXI века начинается необычно рано. Для нее характерны неоднородный температурный режим и недостаток осадков. Такой теплой весенней погоды не отмечалось за всю историю метеонаблюдений. Практически весь март среднесуточные температуры воздуха положительные и превышают климатическую норму на 6-9°C. Максимальная температура воздуха в основном составляет 13-19°C, ночная температура в течение месяца от -3°C до 3°C. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C происходит в первых числах марта, т.е. на три недели раньше климатической нормы. В южных районах области к 14 марта, а в северных к 20 марта среднесуточная температура воздуха доходит до 5°C и выше. Сумма эффективных температур выше 5°C в конце месяца составляет 35-50°C. Обычно такая сумма накапливается к концу апреля. В марте оттепели наблюдаются 27-31 день (норма 17-21).

В апреле, в зависимости от характера атмосферных процессов, периоды с повышенным температурным режимом сменяются периодами с холодной погодой. Умеренно-теплая погода наблюдается в начале первой декады и практически всю вторую декаду, когда среднесуточные температуры составляют 4-9°C, иногда 10-11°C и превышают норму на 1-3°C. В третьей декаде формируется прохладная и холодная погода со среднесуточными температурами 3-7°C, а в отдельные дни 0-2°C, что на 4-5°C ниже нормы. В периоды с повышенным температурным фоном днем воздух прогревается до 16°C, а на юге области до 17-18°C. В наиболее холодные ночи воздух выхолаживается и до -2,-7°C. Пониженный температурный фон отмечается и в начале мая [2, с.5].

В первые сутки мая температура воздуха бывает ниже климатической нормы на 9-10°C и равняется 0,-1°C. Только с 6 мая начинается заметное увеличение средних суточных температур до 9-14°C, что в пределах

нормы, либо на 2-3°C ниже ее. Жаркая погода устанавливается с 15 мая и удерживается до конца месяца. В этот период характерны температуры от 17 до 22°C (на 3-7°C выше нормы), иногда 23-26°C (на 8-11°C выше нормы). Максимальные температуры могут достигать 24-29°C, по югу области 30-32°C. Ночью холоднее всего в период с 1 по 6 мая, когда минимальная температура воздуха равна -3,-4°C, а на высоте 2 см от поверхности почвы воздух выхолаживается до -5,-8°C.

Литература

1. Климат Могилева / Под ред. И.А. Савиковского. – Л.: Гидрометеиздат, 1982. – 156 с.
2. Основные агроклиматические особенности и условия развития сельскохозяйственных культур Могилевской области за 2006-2007 сельскохозяйственный сезон. – ГУ «Могилевоблгидромет», 2007. – 20 с.