

М.Р. Смоляров

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСЕННЕГО СЕЗОНА В г. МОГИЛЕВЕ НА РУБЕЖЕ XX в.

Осенний период с 2000 по 2007 г. характеризуется преобладанием теплой погоды и недобором осадков не только в г. Могилеве, но и в большинстве районов области. В сентябре среднесуточная температура воздуха на 1-4°C, в отдельные сутки третьей декады на 5-6°C превышала многолетнюю норму и в основном равнялась +13, +18°C. Преобладающая максимальная температура воздуха равнялась +20, +23°C, в периоды с пониженным температурным фоном дневной максимум составлял +13, +15°C. Наиболее холодные ночи наблюдались в третьей декаде, минимальная температура воздуха составляла +1, +3°C, в утренние часы местами в воздухе и на почве отмечались заморозки до 0, -1°C. На высоте 2 см от поверхности почвы воздух выхолаживался до -2, -4°C. В октябре практически весь месяц средние суточные температуры воздуха превышали норму на 2-4°C, в отдельные сутки второй декады (совпадающие с «бабьим летом») – на 7-8°C и находились в пределах +7, +14°C. В течение месяца преобладали максимальные температуры воздуха +11, +16°C, иногда они достигали +17, +19°C. Большую часть месяца минимальные температуры воздуха были положительными и лишь в третьей декаде в ночные часы воздух выхолаживался до -2, -5°C, местами на высоте 2 см от поверхности почвы – и до -8, -9°C. Примерно к 10-12 октября заканчивается метеорологическое лето, что на 2, а к северу области на 3 недели позже среднего многолетнего. Период вегетации сельскохозяйственных культур заканчивается к 29 октября – на 10-12 дней позже обычного. В ноябре большую часть месяца погодные условия определяют барические системы, сформированные в теплом и влажном воздухе Атлантики. Среднесуточная температура воздуха в основном составляет +2, +7°C, что превышает климатическую норму на 2-6°C, а в исключительно теплый период с 24 по 27 ноября 2006 г – на 7-9°C, тогда 27 ноября в г. Могилеве на 0,7°C был превышен температурный максимум для этого дня, зафиксированный ранее в 1990 г. и составивший 8,9°C. Наиболее холодный период от-

мечается в первую декаду месяца, когда среднесуточная температура воздуха понижается до -3, -8°C, что на 5-7°C ниже нормы. В наиболее холодные ночи воздух выхолаживается до -4, -9°C, а в отдельных северных районах области до -10, -12°C. Это связано в основном с адвекцией арктических воздушных масс над территорией республики, которые вытесняются к середине ноября следующими друг за другом циклонами Северной Атлантики. В этот период образуется снежный покров высотой 1-5 см, который впоследствии тает. При прохождении фронтов возможно активное выпадение снега, что и произошло 20 ноября 2004 г., когда за одни сутки на г. Могилев вышло 100 мм осадков. Число дней с осадками в осенний период составляет 26-34 мм при норме 25-30 мм, интенсивность осадков при этом значительно снизилась и составляет только 75-80% от нормы. Отмечается небольшой недобор осадков в сентябре на 25-30 мм и октябре – на 30-35 мм, что ниже нормы на 40-45%. Всего за осенний период в городе выпадает 105-115 мм осадков при норме 140-150 мм.

Такая сухая погода сентября становится исключительно благоприятной для проведения полевых и уборочных работ. В октябре