
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОСИСТЕМ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

А. А. Волчек, Н. Н. Шпендик

**Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси,
г. Брест, Беларусь**

The complex analysis of change of natural-climatic characteristics is accomplished and predictive estimations on ten years' prospect. The weather component in formation of productivity of the basic agricultural crops of the Brest area is allocated.

Актуальность проблемы определяется чувствительностью сельского хозяйства к гидрометеорологическим условиям и необходимостью заблаговременной адаптации к ним.

В работе разработаны методические основы комплексного исследования пространственно-временных колебаний погодно-климатических условий и урожайности сельскохозяйственных культур и выполнена детальная оценка влияния погодно-климатических условий на изменчивость урожайности сельскохозяйственных культур Брестской области. Даны количественные оценки агроклиматических ресурсов территории области и условий произрастания сельскохозяйственных культур. Полученные оценки изменения климата для территории области не противоречат концепции глобального потепления климата. Потепление климата за последнее десятилетие привело к заметному сдвигу границ агроклиматических областей и образованию новой, наиболее теплой агроклиматической области на юге Полесья, что в совокупности изменило обычные условия произрастания и формирования урожая сельскохозяйственных культур. Поэтому правильный учет агроклиматических факторов и всестороннее использование агроклиматических ресурсов необходимы для принятия оптимальных решений в сельском хозяйстве, что обеспечит значительную экономию и это особенно важно в связи с обострением продовольственной проблемы. Комплексный анализ колебаний урожайности сельскохозяйственных культур и климатических факторов позволил разработать методику прогнозирования урожайности основных сельскохозяйственных культур с заблаговременностью в 1 год.

Установленные изменения основных агроклиматических показателей, позитивные и негативные последствия потепления климата для условий произрастания сельскохозяйственных культур могут быть основой для разработки общей стратегии адаптации сельского хозяйства к изменению климата.