

## **ОРГАНИЗАЦИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Покропаева А.С.**

**Научный руководитель - Сорока А.В., к.б.н., доцент  
Могилевский государственный университет продовольствия  
г. Могилев, Республика Беларусь**

Климат является определяющим фактором в организации агропромышленного комплекса страны. Наблюдение за климатом важный аспект позволяющий быстро реагировать на изменение естественной среды.

Современные тенденции в мире указывают на повышение температуры воздуха на 1°C, что для растительных сообществ является значительным показателем. Сельское хозяйство и особенно растениеводство чувствительно реагирует на изменение климатических параметров, что отражается в изменении продуктивности многих культур возделываемых человеком. Для территории Республики Беларусь изменения связанные с климатом проявляются в ухудшении состояния ельников, наступления степной растительности с юга, изменение продуктивности льна, кукурузы, а также многих ягодных и фруктовых культур.

За последние 50 лет агроклиматическая карта Беларуси претерпела серьезные изменения. На современном этапе юге Республике Беларусь выделяют четвертую агроклиматическую зону, которая характеризуется более теплым и засушливым климатом, с более продолжительным вегетационным периодом. Наблюдения за климатом позволяют более быстро реагировать на изменение ситуации и подбирать оптимальный ассортимент сельскохозяйственных культур.

Климатический мониторинг в Беларуси появился относительно недавно, в 1881 году. Организация и проведение мониторинга атмосферного воздуха осуществляется Департаментом по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в 20 промышленных городах Беларуси на 66 станциях. Также в настоящее время на территории Республики Беларусь создана сеть гидрологических постов, на которых ведут наблюдения за элементами режима вод. Самым распространенным постом является устройство с непрерывной регистрацией уровня воды при помощи самописца уровня воды (СУВ). Мониторинг концентрации приземного озона в Беларуси начался в 2004 г. на озонметрической станции НИИЦ МО Белгосуниверситета с использованием, созданного в Центре, оптического трассового измерителя озона.

Согласно НСУР- 2030 главной целью развития сельского хозяйства Беларуси на период до 2030 года является формирование конкурентоспособного на мировом рынке и экологически безопасного производства сельскохозяйственных продуктов, необходимых для поддержания высокого уровня продовольственной безопасности, обеспечения полноценного питания и здорового образа жизни населения при сохранении плодородия почв, для чего необходимо система быстрого реагирования на изменяющиеся условия естественной среды, а именно климатических показателей.