

Студ. Т.Д. Артименя
Науч. рук. доц., канд. с.-х. наук А.В. Домненкова
(кафедра безопасности жизнедеятельности, БГТУ)

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО БЕЛАРУСИ

Изменение климата оказывает наиболее существенное влияние на такую отрасль экономики как сельское хозяйство. За период 1989-2023 гг. среднегодовая температура воздуха в Беларуси на 1,3°C превысила климатическую норму, принятую Всемирной метеорологической организацией (ВМО). В результате потепления в Беларуси произошло изменение границ агроклиматических областей (на 60-150 км): Северная агроклиматическая область практически распалась, а на юге республики образовалась 4-я агроклиматическая зона – «Новая агроклиматическая зона» [1].

Появилась возможность возделывания теплолюбивых культур (кукуруза, соя, подсолнечник, сахарная кукуруза, виноград, абрикос и др.). В то же время, для умеренно требовательных к теплу культур (картофель, лен) повышение температуры негативно сказывается на их росте и развитии.

Сроки перехода среднесуточной температуры воздуха через +5°C и +10°C осенью за период потепления сместились на более поздние, что необходимо учитывать при посеве озимых культур.

Прогноз показывает, что снижение к 2050 г. урожайности ячменя, рапса и кукурузы на песчаных почвах может достигнуть 15-25% от уровня 2010 г., а урожайность кукурузы на северо-западе страны может вырасти на 10-20%.

Все эти очевидные изменения климата требуют от аграриев новых знаний и подходов в ведении сельского хозяйства. В Республике Беларусь разработана и принята «Стратегия адаптации сельского хозяйства Республики Беларусь к изменению климата» [1].

ЛИТЕРАТУРА

1. Агроклиматическое зонирование территории Беларуси с учетом изменения климата в рамках разработки национальной стратегии адаптации сельского хозяйства к изменению климата в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/Agroklimaticheskoe-zonirovanie-Respubliki-Belarus.pdf> (дата обращения: 10.04.2024).