

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СПЕЦИАЛИЗАЦИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Леменкова К.А., студентка 1 курса экономического факультета,
Научный руководитель – Солнцева О.В.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** сельское хозяйство, климатические факторы, специализация, агропромышленный комплекс, производство.*

В России сельскохозяйственное производство занимает центральное место в агропромышленном комплексе. Это производство обеспечивает человека продуктами первой необходимости. В частности, в Ульяновской области существует диверсифицированное сельское хозяйство. И эта территория расположена в центральной части Европейского нагорья, в бассейне среднего течения Волги.

В последние годы одной из наиболее актуальных проблем в глобальном масштабе стало достижение устойчивого развития сельскохозяйственного производства в условиях глобального изменения климата и нарушения климатической стабильности. В Ульяновской области показатели уровня региональной продовольственной безопасности находятся в допустимых пределах, но многие из них близки к пороговым значениям [4]. Амплитуда изменения климата значительно увеличивается, что негативно сказывается на сельскохозяйственном производстве по всей стране и, в частности, в Ульяновской области. Несмотря на это, посевные площади в Ульяновской области в 2022 году увеличились на 15 тысяч га. и достигла 1 миллиона 87 тысяч га, что на 29 300 га больше, чем в прошлом году. Посевные площади под картофель увеличились вдвое, под овощи – на 20%. Также отмечается, что, несмотря на погодные условия и внешнеполитическую ситуацию, был собран рекордный

урожай зерновых и бобовых в размере 2 миллионов 200 тысяч тонн (180% к 2021 году). При этом был установлен исторический рекорд урожайности зерновых – 35,5 ц/га [6]. Все существующие меры поддержки в регионе сохранены, ни одна субсидия не прекратила свое действие, а это более 40 направлений. Основными видами сельскохозяйственной продукции, производимой в растениеводстве, являются: зерновые, картофель и овощи, подсолнечник и сахарная свекла, в животноводстве: молоко, мясо, яйца [1].

В отличие от других областей, сельское хозяйство в значительной степени зависит от климатических факторов, которые в большей степени влияют на расположение растениеводческой отрасли [2]. В Ульяновской области климат умеренно-континентальный. Оценка агроклиматических ресурсов включает ресурсы тепла, света, влажности, условий зимовки и учета неблагоприятных погодных явлений для сельскохозяйственного производства.

В течение вегетационного периода сумма среднесуточных температур выше 10С составляет: к северо-западу от линии Старая Майна – Барыш – 2100-2300, к юго-востоку от нее 2300-2570. На территории Ульяновской области теплом обеспечены практически все сельскохозяйственные культуры, но в северо-западных регионах тепла не хватает для выращивания подсолнечника, суданской травы и томатов. Засухи и сухие ветры наносят большой ущерб сельскому хозяйству. Дважды в пять лет они очень интенсивны и почти ежегодно имеют среднюю интенсивность. Наиболее интенсивны и разрушительны они в мае, в отдельные годы отмечаются лето и осень. Количество дней с сухим ветром в западной зоне в среднем составляет 10-13, в центральной и Приволжской зоне оно увеличивается, а в южной зоне достигает 20 дней. В некоторые годы при сухом ветре количество дней достигает 80-100, а на юге – 1-15 дней.

Гибель озимых культур зимой – не редкость. В результате суровой зимы с небольшим количеством снега и образования слоистой ледяной корки они погибли на 40% площади в 1968 и 1977 годах.

Плохая погода во время сбора и уборки кормов наносит значительный ущерб сельскохозяйственному производству. Эти условия наблюдались в 1974, 1976, 1978 и 1985 годах.

В летние месяцы количество осадков превышало полторы, две нормы, поддерживалась высокая влажность, что затрудняло работу уборочных машин и способствовало сильному развитию болезней (ржавчины, фитофтороза и т.д.).

Условия увлажнения и приток солнечной энергии определяют биогидротермический потенциал продуктивности сельскохозяйственных культур (БГТП). В условиях Ульяновской области это позволяет получать высокие урожаи всех сельскохозяйственных культур. Однако в зерновом секторе региона его доля составляет 38-40%, треть – под подсолнечник и картофель, а 20-40% – сено из посевных культур. Из этого следует, что все элементы систем ведения сельского хозяйства должны быть более адаптированы к климатическим ресурсам, чтобы максимально использовать их для получения высокой урожайности.

Климатические условия Ульяновской области позволяют выращивать такие культуры, как озимая рожь, ранние яровые сорта пшеницы, просо, кукуруза (в основном для силоса), гречка, среднеспелые сорта подсолнечника, горох, сахарная свекла, картофель, а также различные овощные культуры: помидоры, огурцы, капуста и др. Мой опыт показал, что прорастание растений и их развитие от фазы к фазе требует накопления определенного количества тепла при благоприятных условиях увлажнения.

Из-за разнообразия природных условий, которые являются факторами почвообразования, почвенный покров Ульяновской области очень разнообразен. Он представлен богатым сочетанием различных черноземов и разнообразных серых подзолистых лесных почв. Гумусово-карбонатные почвы, различные долинные почвы, солончаки, песчаные и маломощные слабообразованные почвенные образования склонов встречаются здесь гораздо реже.

Наиболее распространенными почвами в Ульяновской области являются черноземы. Большинство из них сосредоточено на севере правобережья региона, в Волго-Сурском сельскохозяйственном районе. Почвенный покров в этом районе состоит исключительно из чернозема, а другие почвы встречаются редко в виде отдельных полос и участков. Почвенный покров района представлен здесь в основном среднегумусными, среднегумусными, выщелоченными, мощными,

выщелоченными глинистыми и богатыми глинистыми черноземами. Второй по распространенности тип почв в Ульяновской области – подзолистые почвы. Они представлены здесь переходными слабосолеными почвами лесостепи и подзолистыми песками.

Сельское хозяйство страны должно достичь таких объемов сельскохозяйственной продукции, которые обеспечивали бы духовное потребление основных видов продовольствия в соответствии с рекомендованными нормами за счет собственного производства [3]. С этой целью предлагаются следующие меры:

- необходимо выращивать растения, которые более устойчивы к изменению климатических условий, особенно к высоким температурам и засухам;

- за счет продления вегетационного периода и теплоснабжения – расширение посевов более позднеспелых и высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур;

- в связи с повышением температуры зимой меры по адаптации должны быть направлены на расширение площадей под озимыми зерновыми культурами, которые более продуктивны, чем яровые культуры;

- разработка программы по снижению рисков, связанных с изменением климата [5].

Это может быть достигнуто путем внедрения инструментов управления климатическими рисками, таких как индекс страхования от атмосферного воздействия или прогрессивные механизмы субсидирования.

Сокращение количества процедур во всех сферах собственности для организаций, желающих получать субсидии и страховые взносы. Снижение процентных ставок по сельскохозяйственным кредитам.

Библиографический список:

1. Министерство сельского хозяйства Ульяновской области [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://agro-ul.ru/>
2. Алтухов, А.И. Размещение и специализация сельскохозяйственного производства: проблемы и пути их решения /

А.И. Алтухов, Л.П. Силаева, Р.В. Солошенко [и др.]. – Курск: ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА», 2014. – 239 с.

3. Алтухов, А.И. Основные направления регионального размещения и специализации агропромышленного производства в России / А.И. Алтухов, А.И. Трубилин, Л.П. Силаева [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 186 с.

4. Бунина, Н.Э. Региональные аспекты обеспечения продовольственной безопасности / Н.Э. Бунина, О.В. Солнцева // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 10. – С. 10-15.

5. Захаров, А.И. Агроклиматический потенциал и основные проблемы влияния климатических изменений на производство сельскохозяйственных культур Ульяновской области / А.И. Захаров, Р.Б. Шарипова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 1 (37). – С. 25-30.

6. Gismeteo [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org>

THE INFLUENCE OF CLIMATIC FACTORS ON THE SPECIALIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE DISTRICTS OF THE ULYANOVSK REGION

Lemenkova K.A.

Keywords: *agriculture, climatic factors, specialization, agro-industry, production.*

In Russia, agricultural production occupies a central place in the agro-industrial complex. This production provides a person with vital products. Specifically, there is a diversified agriculture in the Ulyanovsk region. And this area is located in the central part of the European upland, in the basin of the middle course of the Volga River.