

РАСТЕНИЕВОДСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

*Сереп Айлуна Буяновна – студент 3 курса института Агробиотехнологии
Научный руководитель – Шитикова Александра Васильевна, д.с.-х.н.,
заведующий кафедрой растениеводства и луговых экосистем
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева»*

***Аннотация:** В статье приведена краткая характеристика агроклиматических условий региона и вывод по данной характеристике. Кроме того, затронута историческая составляющая развития земледелия и растениеводства. Рассмотрены действующие АПК и меры поддержки сельского хозяйства в регионе.*

***Ключевые слова:** Республика Тыва, сельское хозяйство, растениеводство, АПК Тывы, меры государственной поддержки.*

Республика Тыва – один из субъектов Российской Федерации, расположенный в Южной Сибири, в географическом центре Азии. Это гористый район с чередованием горных хребтов и котловин. Приблизительно 80% территории республики занимают горы, а остальная часть представлена равнинными степями. Площадь республики составляет 168 604 кв. км. Климат резко континентальный, с морозной зимой (средняя температура -28С, теплым летом (средняя температура от +15С). Среднегодовое количество осадков составляет от 200 мм в котловинах и до 1000 мм в горах. Отмечается, что на территории республики распространены участки многолетней мерзлоты. Рельеф территории Республики Тыва образует разнообразное сочетание гольцовых хребтов с высокими и плоскими нагорьями, со слабохолмистыми равнинами и котловинами. На юге Республики находится обширная бессточная Убсунурская котловина, южная часть которой расположена на территории Монголии.

Растительность представлена горной тайгой, сменяемой в котловинах степями. В зоне высокогорий развиты альпийские луга и горные тундры.

На юге (в Убсунурской котловине) распространены полупустыни на бурых пустынных и светло-каштановых почвах. В котловинах центральной части – степи на чернозёмах и тёмно-каштановых почвах, значительная часть которых распаханна или используется под пастбища. Почвы Республики Тыва, развитые на разных коренных породах, очень сходны между собой по окраске, это в основном почвы с бурым, желто-бурым или темно-коричневым профилем. Согласно почвенному районированию распределение почв сопряжено с рельефом и подчиняется закономерностям вертикальной поясности. Значительная крутизна

склонов в горно-лесостепной и горно-таёжной части Тывы обуславливает формирование маломощных, порой слаборазвитых разновидностей почв. Различаются около 12 типов почв от горно-тундровых до горно-каштановых и аллювиальных. Под лесами, произрастающими на высоте 700-1500 метров, развиты горные лесные и горные дерново-подзолистые почвы, которые на субальпийских лугах сменяются горно-луговыми почвами. В высокогорной части Республики Тыва, расположенной выше 1500-1800 метров, почвы обычно маломощные, поверхностно-глеевые. Стоит отметить, что в настоящее время пахотные угодья представлены в большинстве своем каштановыми почвами и южными черноземами. Природно-климатические условия в целом благоприятны для произрастания лесной растительности, но резкие отклонения погодных условий в отдельные годы от средних показателей - засушливые периоды, ухудшающие условия для прорастания семян и развития всходов, поздние весенние заморозки до 15 июня и ранние осенние заморозки с 15 августа, значительно сокращают период активной вегетации. Низкие температуры зимой до -48 - 53 °С, вызывающие глубокие морозобойные трещины, сильные ветры до 20 м/сек. и более, вызывающие буреломы и ветровалы в сочетании с низким естественным плодородием почв, отрицательно влияют на рост и развитие насаждений, особенно молодняков и лесных культур. Республика имеет неплохой экономический потенциал, в особенности в отрасли сельского хозяйства в виду исторически сложившейся традиционной хозяйственной деятельности тувинского народа. О занятии земледелием местного населения в период со II в. до н.э. по V в. н. э. свидетельствуют каменные зернотерки, железные серпы, зерна проса и конопли, найденные в курганах этого времени. Но оно было подсобным видом занятий. Дальнейшее развитие отрасли земледелия было крайне медленным. Лишь в конце XIX - начале XX века с переселением русских крестьян кулаков Тува получила новую хозяйственную культуру. Русские крестьяне приносили в Туву более передовую культуру русского народа, новые, более совершенные навыки груга. Под непосредственным влиянием русской земледельческой культуры развивается пашенное земледелие.

Агропромышленный комплекс Тывы состоит сегодня из 175 сельхозорганизаций, 1081 крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, а также более 22 тысяч личных подсобных хозяйств. Сельское хозяйство определяет жизненный уклад 149,6 тыс. жителей сельской местности, или 46% всего населения. Кроме того, аграрии составляют 17,4% всего предпринимательского сектора Тывы.

В структуре сельского хозяйства Тывы в 2015 году на долю продукции растениеводства приходится 17,7%, на долю животноводства - 82,3%. В сельском хозяйстве Тывы в значительно большей степени развита отрасль животноводства, нежели растениеводства. Животноводство Тывы в первую

очередь представлено овцеводством и скотоводством. Свиноводство и птицеводство в республике менее развито.

По данным федерального государственного статистического наблюдения по состоянию на 1 января 2021 года общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в республике составляет 3363,9 тыс.га, или 19,9% от общей площади республики. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 2653,6 тыс.га или 78,9 % от общей площади земель данной категории, из них пашни 135,5 тыс.га. В республике выращивают кормовые травы, зерновые и прочие культуры. В незначительных объемах возделывают пшеницу, ячмень, овес, просо, гречиху, картофель, овощи и рапс. В разрезе кожуунов самые большие территории под зерновые культуры возделываются в Тандинском кожууне – 10,0 тыс. га, далее идут Чаа-Хольский кожуун, где обрабатывается 2,8 тыс. га, Каа-Хемский – 1,4 тыс. га, Пий-Хемский — 1,2 тыс. га и Сут-Хольский – 1,0 тыс. га, кожууны. В Улуг-Хемском, Дзун-Хемчикском и Кызылском кожуунах зерновые сеют на площадях меньше одной тысячи гектаров. В разрезе культур в республике выращивают больше пшеницы, которую сеют на 7,84 тыс. га, чуть меньше жнут овса – на 7,8 тыс. га. Всего на 1,5 тыс. га возделывают ячменя и на площади в 1,15 тыс. га растет просо и гречиха. Завершение уборочной кампании 2022 года показывает следующие результаты. Уборочная площадь сельскохозяйственных культур составила 41,1 тыс. га. Из них на зерновые культуры пришлось 11,17 тыс. га, на кормовые – 26,91 тыс. га. Кроме этого, картофель занимает 2,62 тыс. га и 0,4 тыс. га овощные культуры. Погодные условия внесли свои коррективы, поэтому около трети посевов были переведены на зеленую массу. От засухи погибло 12 тыс. гектаров посевов, что составляет пятую часть всех посевов. Урожай зерна в объеме составил 11 тысяч тонн при первоначальном оприходованном весе. Средняя урожайность составила 9,9 ц/га. Средняя урожайность картофеля по республике составила 100 ц/га. Средняя урожайность овощей по республике составила 130 ц/га. Больше всего овощей собрали личные подсобные хозяйства – около 3 тыс. тонн. Всего в уборочной кампании было задействовано 220 человек и 131 единица сельхозтехники.

Тем временем, денег на господдержку аграриев в этом году выделяется достаточно. Так, в этом году для поддержки растениеводов предусмотрены два вида субсидии: компенсирующие и стимулирующие.

На стимулирование сельхозпредприятий и фермеров выделяются отдельные субсидии. Так, на обеспечение прироста собственного производства зерновых культур – 21,3 млн рублей, на обеспечение прироста производства овощей открытого грунта – 3,6 млн рублей, на закладку и уход за многолетними насаждениями – 1,2 млн рублей.

В сфере растениеводства по соглашениям с Минсельхозом России на 2020 год было предусмотрено достижение 11 целевых показателей, по итогам года все

достигнуты. Так, в 3,7 раза к плану увеличен валовой сбор зерновых. Вырос в 1,5 раза размер посевных площадей, занятых под зерновыми и кормовыми культурами, составив 52 062 га. Выполнен и план по вводу в оборот орошаемых земель за счет реконструкции, технического перевооружения и строительства новых мелиоративных систем общего и индивидуального пользования – 4 215 га.

По состоянию на 2022 год в республике функционирует большое количество национальных проектов и мер государственной поддержки, направленных на развитие сельского хозяйства, в том числе отрасли растениеводства. В их числе такие гранты, как «Агростартап», «Семейная ферма», курсы повышения квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Фермер-предприниматель». Кроме этого, министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Тыва возмещает производителям зерновых культур части затрат на производство и реализацию зерновых культур, ссылаясь на Постановление Правительства Республики Тыва.

В двух районах республики закладывают облепиховые плантации в рамках реализации проекта Минсельхоза Тувы по выращиванию облепихи. В 2023 году в Тыве восстановят оросительные системы. В результате рынок республики должен получить дополнительно 4,3 тыс. тонн зерна, 1,9 тонн картофеля и 687,5 тонн овощей ежегодно.

Библиографический список

1. Аюнова О.Д., Биче-оол Т.Н., Кужугет С.К., Кужугет С.В., Курбатская С.С., Кылгыдай А.Ч., Монгуш А.А., Монгуш Ч.В., Ооржак Ч.О., Прудникова Т.Н., Самбуу А.Д., Самбыла Ч.Н., Самдан А.М., Санчаа Т.О., Ховалыг Ш.Д., Чаш У-М.Г. География Республики Тыва: природа, население и хозяйство: учебное пособие для 8 класса общеобразовательных организаций / – Москва: Русское слово, 2019.
2. Биче-оол Т.Н., Оюн А-Х.Э., Иргит А.Р. География сельского хозяйства Республики Тыва
3. Ламажаа Ч. К. Тува между прошлым и будущим. — 2-е изд., испр. и доп. — СПб. : Алетейя, 2011.
4. Указ Главы Республики Тыва N 262 «Об утверждении Лесного плана Республики Тыва» от 25.12.2018.
5. <https://rosreestr.gov.ru/upload/to/respublika-tyva/doklady>
6. Агробиотехнология-2021 : Сборник статей Международной научной конференции, Москва, 24–25 ноября 2021 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – 1320 с. – ISBN 978-5-9675-1855-3. – EDN NWTQEX.