

7. Попова, И.В. Профессиональные педагогические компетенции преподавателя вуза: актуальный опыт развития / И.В. Попова, А.И. Попов // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2012. – № 3(41). – С. 135-140.

8. Попов, А.И. Педагогические средства формирования интегрированных творческих компетенций экономистов-менеджеров (в условиях единого образовательного пространства Российской Федерации и Республики Беларусь) / А.И. Попов, В.В. Климук // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2015. – № 3(57) – С. 131–139.

УДК 338.43

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ТУРКМЕНИСТА НА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Цыганов В.А., к.ф.-м.н., доцент, Казакевич Л.А., к.ф.-м.н., доцент, Атаджанов М.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск

Ключевые слова: земельные ресурсы, растениеводство, хлопок, зерновые культуры, пшеница, овощи, бахчевые культуры.

Key words: land, crops, cotton, cereals, wheat, vegetables, gourds.

Аннотация: В статье проведен анализ земельных ресурсов Туркменистана. Приведены данные об использовании земель сельскохозяйственного назначения и производстве продукции растениеводства.

Summary: In the article the analysis of land resources of Turkmenistan. Provides data on the use of agricultural land and crop production.

Земельные ресурсы в производственном потенциале агропромышленного комплекса играют многообразную роль [1]. Земля используется в качестве пространственной базиса для размещения предприятий и других объектов, а в сельском хозяйстве земельные угодья выступают предметом и средством труда. Как предмет труда земля проявляет себя во время обработки ее верхнего плодородного слоя орудиями труда. Человек использует механические, физические, химические и др. свойства земли и воздействует на культурные растения, обеспечивая необходимые условия для их роста и развития. Особенности земли, как главного средства производства, в сельском хозяйстве заключаются в следующем:

- земля не создана трудом человека, а является продуктом природы;

- земля не заменима другими средствами производства;
- использование земли, как средства производства, связано с постоянством места ее размещения;
- пространственно ограничена.

Одной из основ устойчивого развития общества является организация рационального использования и охраны земельных ресурсов, обусловленная формированием оптимальной структуры земельного фонда, экологически обоснованным и сбалансированным использованием земель, сведением к минимуму негативного воздействия на земли хозяйственного производства.

На протяжении всей истории человечества шел процесс увеличения площадей земли, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур – сводились леса, осушались заболоченные территории, орошались пустыни. Но одновременно с этим человек уже терял освоенные им сельскохозяйственные земли. До начала интенсивного развития земледелия площадь пригодных для пахоты земель составила около 4,5 млрд га. В настоящее время их всего лишь 2,5 млрд га. Ежегодно безвозвратно теряется почти 7 млн га пахотных земель. Сокращение сельскохозяйственных ресурсов связано с хозяйственной деятельностью человека, нарушением основных правил при ведении сельского хозяйства. К основным причинам потери сельскохозяйственных земель можно отнести: эрозию, засоление почв в результате хозяйственной деятельности (например, орошение), бесконтрольное или неумеренное использование удобрений, пестицидов, делающие земли непригодными для сельского хозяйства.

В связи с этим, в настоящем времени является важным рациональное использование земельных ресурсов с сохранением естественного плодородия, повышением эколого-экономической эффективности использования земель.

При анализе земельных ресурсов Туркменистана надо учитывать [2], что это в основном равнинная страна, на 80 % занятая пустыней Каракумы, остальные 20 % приходятся на горы, возвышенности и равнины. В общей земельной площади страны (49120,9 тыс. га) большая часть территории Туркменистана представлена естественными пастбищами, которые занимают 38001,1 тыс. га и могут служить для круглогодичного выпаса мелкого рогатого скота и верблюдов. Окультуренные земли (пашня – 1574,2 тыс. га, многолетние насаждения – 29,9 тыс. га, залежи – 127 тыс. га, сенокосы – 10,2 тыс. га) являются золотым фондом страны, в составе которых наибольшую сельскохозяйственную ценность имеют орошаемые земли.

В Туркменистане 98 % общей занимаемой площади зерновых и зернобобовых культур приходится на долю государственных сельскохозяйственных предприятий. Большая часть площади этих посевов находится в

Ахальском и Марыйском велятах. В 2017 году из 1767,1 тыс. тонн собранного урожая пшеница составила 96 % при средней урожайности 19 ц/га. Уделяется внимание также производству риса и обеспечению им населения. Рис в основном выращивается в Дашогузском и Лебапском велятах, посевы его расширяются и валовый сбор превышает 70 тыс. тонн.

Основными видами сельскохозяйственных культур являются пшеница, хлопчатник, рис, сахарная свекла, кормовые, овощебахчевые и плодово-ягодные культуры, которые оптимально размещаются с учётом агроэкологических особенностей регионов страны, внедряются научно-обоснованные схемы севооборотов. Посевные площади по видам сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий представлены в таблице 1 [2].

Таблица 1. Посевные площади сельскохозяйственных культур

Площадь, тыс. га	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Общая посевная площадь	1606,4	1619,2	1604,4
Зерновые и зернобобовые культуры, в том числе:	932,8	923,2	920,4
пшеница	891,1	874,8	884,1
ячмень	12,9	19,9	11,5
кукуруза на зерно	2,7	2,8	3,1
рис	18,3	19,4	19,3
прочие зерновые	7,8	6,3	2,4
Технические культуры, в том числе:	564	564	564
хлопчатник	545,5	545,6	545,7
сахарная свекла	17,9	17,9	17,9
подсолнечник	0,4	0,4	0,4
Картофель	16,8	26,4	23,6
Овощи	34,9	41,5	37,9
Бахчевые	19,5	23,8	22,7
Кормовые культуры, в том числе:	38,4	40,3	35,8
многолетник травы	21,9	23,2	21,1
однолетние травы	1,6	2,1	2,1
кукуруза на силос	14,9	15	12,6

Основой аграрной отрасли туркменистана является выращивание хлопка. Туркменистан входит в десятку ведущих мировых экспортеров хлопка-сырца. Ежегодно объемы выращивания и продаж этой культуры растут. Из земельного фонда выделяется 545,7 тысяч га под хлопчатник. За 2017 год по всему Туркменистану было собрано 1108,5 тыс. тонн хлопка. Средняя урожайность каждого гектара хлопка составляет 22 ц/га. Основными производителями хлопка являются Марыйский, Ахалский, Лебапский и Дашогузский веляты.

Из технических культур уделяется внимание выращиванию свеклы, что позволяет обеспечивать население сахаром, и подсолнечника, который используется в производстве подсолнечного масла, кондитерских изделий и халвы. Основные площади этих культур находятся в Марыйском, Ахалском и Лебапском велаятах.

Климатические условия Туркменистана дают возможность в течение года выращивать большинство видов овощей (лук, помидоры, капуста, огурцы, морковь, свекла, болгарский перец, баклажаны и др.) и бахчевых культур (арбузы, дыни, тыквы). В 2017 году в Туркменистане было произведено 839,3 тыс. тонн овощей. 87 % собранного урожая обобщей приходится на долю частных хозяйств. Что касается бахчевых культур, то выращиваются и ранние, и поздние созревающие сорта. Туркменистан считается родиной дыни. Всего в мире известно более 1600 сортов дыни, из них образцовыми считаются 420 сортов туркменских дынь. Следует также отметить, что по погодным условиям в Туркменистане есть всевозможность для выращивания высокоурожайного картофеля. В 2017 году был получен валовой урожай 352 тыс. тонн, 50 % которого приходится на долю частного сектора.

Туркменистан относится по территории к зоне рискованного земледелия. Уменьшение водных ресурсов в связи с изменением климата оказывает непосредственное влияние на мелиоративное состояние используемых орошаемых земель и урожайность сельскохозяйственных культур. Важнейшим направлением адаптации к изменению климата является повышение устойчивости сельского хозяйства к климатическим изменениям. В комплекс адаптационных мер включаются следующие:

- оптимизация размещения сельскохозяйственного производства;
- специализация сельскохозяйственного производства;
- проведение селекционной работы по выращиванию засухоустойчивых и солеустойчивых культур;
- проведение фитомелиоративных работ;
- введение и строгое соблюдение пастбищеоборота, создание пастбищезащитных полос из кормовых древесно-кустарниковых растений;
- развитие пастбищного животноводства;
- внедрение методов и практики получения нескольких урожаев в год.

Список использованной литературы

1. Экономика организации (предприятия): учебное пособие в 2 ч. Ч.2 / А.А. Зеленовский [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2014. – 570 с.
2. Статистический ежегодник Туркменистана. – Ашхабад : Государственный комитет Туркменистана по статистике, 2018. – 333 с.