

4. Пизенгольц В.М. Развитие молочного скотоводства в регионе: автореф. ... дисс. докт. экон наук. - Москва, 2010. – 34 с.

5. Соколов Н.А., Подольникова Е.М., Храменкова А.О., Сухоцкая Е.А., Жемердей Е.В. Становление регионального рынка молока и молочных продуктов // Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 6 (2015). С. 53-59.

6. Сычева И.Н., Михайлушкин П.В., Полтарыхин А.Л., Пермякова Е.С. Приграничный агропромышленный регион: предпосылки и перспективы экономической интеграции. - Барнаул, 2013. – 198 с.

**Абдурахманов М.А., Рахимов Я.Т.**

## **СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

*Наманганский инженерно-технологический институт*

Ключевые слова: Земельные ресурсы, экономическая оценка земельных ресурсов, загрязнения земли, процесс эрозии, использование земли, естественная и ускоренная эрозия почв.

Аннотация: Реальной угрозой стабильного землепользования в Узбекистане является ограниченность земли и ее низкий качественный состав. Темпы роста численности населения намного опережают темпы увеличения площади орошаемых земель. Усугубляет проблему и то, что наряду с высокой степенью природного опустынивания идет процесс антропогенного опустынивания, то есть связанного с человеческой деятельностью. В этой статье рассматривается вопрос решения использования земельных ресурсов в Республике Узбекистан.

Keywords: Land resources, economic evaluation of land resources, land pollution, process of erosion, land use, natural and accelerated erosion of soils.

Abstract: The real threat of stable land use in Uzbekistan is the limited land and its low qualitative property. The rate of population growth is much faster than the rate of increase of areas of irrigated land. The problem is aggravated by the fact that along with a high degree of natural desertification, there is a process of anthropogenic desertification, that is, associated with human activity. This article discusses the issue of use of land resources in the Republic of Uzbekistan.

Республика Узбекистан расположена в междуречье Амударьи и Сырдарьи и занимает площадь 448,9 тыс. км<sup>2</sup>. Протяженность территории Республики с запада на восток составляет 1425 км, с

севера на юг - 930 км. Большую часть территории Узбекистана занимают равнины (около четырех пятых территории). Одной из главных является Туранская равнина. На востоке и северо-востоке страны расположены отроги Тянь-Шаня и Памира, здесь же находится высочайшая точка страны (4643 м).

Реальной угрозой стабильного землепользования в Узбекистане является ограниченность земли и ее низкий качественный состав. В Узбекистане год от года усиливается экономическая и демографическая нагрузка на землю, особенно сельскохозяйственного назначения. Из 17,8 млн. га, представляющих общую площадь сельскохозяйственных угодий в республике, только 25% приходится на пашню. За последние 15 лет площадь сельскохозяйственных угодий сократилась более чем на 5%, а в расчете на душу населения — на 22%, в основном за счет пастбищ, садов и виноградников.

Из стран региона в Узбекистане самая высокая плотность населения — 51,4 человека на 1 км<sup>2</sup>. На каждый гектар поливных земель приходится 8 человек населения страны. Темпы роста численности населения намного опережают темпы увеличения площади орошаемых земель. За последние 30 лет площадь орошаемых земель на душу населения уменьшилась примерно на 25%, т.е. с 0,23 га до 0,16 га в связи с ростом населения. По оценкам АБР при сохранении существующих тенденций площадь орошаемых земель сократится еще на 20-25% в течение следующих 30 лет.

В прошлом столетии повсеместное применение несбалансированных норм минеральных удобрений, поливной воды и других ресурсов с ориентацией на получение максимальных урожаев без более тщательного учета особенностей каждого поля, природных факторов и сохранения окружающей среды, привели к ухудшению мелиоративного состояния земель, эрозии почв, загрязнению подземных вод химикатами, нарушению экологического равновесия орошаемых полей и снижению уровня их плодородия [2; 5]. За последнее десятилетие средний балл-бонитета почв на орошаемых землях снизился с 58 до 55.

Усугубляет проблему и то, что наряду с высокой степенью природного опустынивания идет процесс антропогенного опустынивания, то есть связанного с человеческой деятельностью. Продолжаются процессы эрозии грунтов, засоления почв. Свыше 3 млн. га угодий страдают от ветровой и водной эрозии — за сезон средние потери плодородного слоя по этой причине достигают 80 тонн с га. Несмотря на то, что за последние 10-15 лет объемы использования пестицидов и минеральных удобрений уменьшились в

3-4 раза, сегодня около 54% почв загрязнено пестицидами, более 80% имеют повышенное содержание вредных веществ. Во многом все это обусловлено непродуманным массовым освоением земель, в том числе и непригодных к мелиорации. За последние 50 лет площадь орошаемых земель выросла с 2,46 млн. га до 4,28 млн. га. Только за 1975-1985 гг. было освоено около 1 млн. га. К 1990 г. по сравнению с 1985 площадь орошаемых земель увеличилась в 1,5 раза.

Рациональное использование и охрана почв в Узбекистане занимают особое место в общей проблеме охраны и использования природных ресурсов. Поэтому, учитывая особую актуальность для устойчивого развития страны и необходимости кардинального улучшения мелиоративного состояния земель в Республике Узбекистан, были приняты важные правительственные решения.

Таким образом, научно-обоснованное использование, всемерное повышение и сохранение плодородия земель следует рассматривать как приоритетные вопросы государственной политики в области сельскохозяйственного земледелия [1; 4]. Это в такой же степени является важным для местных и региональных структур управления, частных земледельцев.

Сельское хозяйство в экономике всех стран мира, в том числе в Узбекистане, имеет важное значение, поэтому правительства всех государств стремятся сделать эту отрасль народного хозяйства как можно экономически более выгодной, а её развитие устойчивым. Ибо, более 98% пищи люди получают из всего, что выращено на земле и примерно 60% мирового объема пищи обеспечивается за счет риса, пшеницы, кукурузы и других зерновых (хотя, люди также употребляют в пищу более 20000 других биологических видов). Сельское хозяйство является ключевым экономическим сектором в Узбекистане, составляя примерно 18% в структуре ВВП, обеспечивая до 27% занятости населения в этом секторе.

Орошаемые земли являются наиболее ценными сельскохозяйственными угодьями, размеры которых лимитируются наличием оросительной воды в источниках орошения [3; 6]. На орошаемых землях производится более 95% продукции сельского хозяйства.

Однако производительность или урожайность орошаемых земель зависит от мелиоративного состояния этих земель. В соответствии с данными Госкомземгеодезкадастра, на 2010 год площадь орошаемых земель с неудовлетворительным состоянием составила в Республике 413,7 тыс. га (9,67% от общей площади орошаемых земель), в 2011 году — 374,8 тыс. га. Результаты инвентаризации земельного фонда

показали, что ухудшение мелиоративного состояния орошаемых земель вызвано подъемом уровня грунтовых вод, в результате сильной степени засоления, вторичного засоления и близкого залегания гипсоносных горизонтов, из-за недостаточной водообеспеченности и выхода из строя гидромелиоративных систем, ветровой эрозии и дефляционных процессов.

Плодородие наших земель, вкупе с некоторыми другими природными факторами обеспечивает основу производительной силы земли, что существенно влияет на эффективность производства сельскохозяйственной продукции и её себестоимость. Бережливое отношение и сохранение плодородия земли и её научно-обоснованное использование имеет первостепенное значение в интенсификации земледелия, в повышении урожайности и валовых сборов сельскохозяйственных культур, повышает ценность и значение земель не только как объекта производственной деятельности, но и как одного из главных компонентов биосферы.

#### Список литературы

1. Аюшинов Н.П., Атыгаев А.А., Солдатова Н.Г., Соловьева В.М., Назын-Оол О.А., Ховалыг Н.А., Порядина Е.А., Дубровский Н.Г. Удобрения на дефлированных почвах и продуктивность яровой пшеницы // Земледелие. 2005. № 2. С. 11-12.
2. Батукаев А.А. Повышение продуктивности сортов яблони при оптимизации питания в условиях ЧР. - Грозный, 2014. – 160 с.
3. Папаскири Т.В., Гавриленко А.И. Устройство территории пашни с применением технологий САПР и ГИС на природоохранной основе. - Москва, 1995. – 126 с.
4. Папаскири Т.В. Информационное обеспечение землеустройства. - Москва, 2013. – 160 с.
5. Петрова Л.Е. Землеустроительное обеспечение организации и функционирования особо охраняемых природных территорий // Аспирант и соискатель. 2012. № 4 (70). С. 23-25.
6. Щербинин А.Н., Лихненко С.В., Гериева Ф.Т., Мирошникова Е.С. Семеноводство и селекция картофеля в горах и предгорьях Северного Кавказа // Аграрная Россия. 2005. № 5. С. 22-24.