

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ

**Ж.Додоев – магистрант 2-курса по специальности «Управление и использования земельных ресурсов» ТИИМСХ**

### АННОТАЦИЯ

*Цель аграрной политики нашей страны состоит в том, чтобы сделать сельское хозяйство высокоэффективной и высокопроизводительной отраслью, повысить обеспеченность страны продукцией сельскохозяйственного производства, улучшить ее качество. Для этого необходимо проводить мероприятия по рациональному и эффективному использованию земли.*

Приоритетным направлением социально-экономического развития страны является повышение эффективности аграрной экономики, рациональное использование земельных ресурсов сельскохозяйственными предприятиями. На различных этапах развития сельского хозяйства предпринимались попытки разработать и четко обозначить условия, которые обеспечивали бы эффективное ведение сельскохозяйственного производства. В настоящее время многие предприятия страны, независимо от их правового статуса и форм собственности, ведут поиск способов и методов производства, которые позволили бы стабилизировать и повысить его эффективность. Основой устойчивости развития сельского хозяйства является, прежде всего, повышение эффективности земледелия, оптимальное использование земельных ресурсов. Среди всего многообразия природных ресурсов земля занимает особое место, выступая в качестве «всеобщего средства труда»[1]. В условиях рынка нельзя не учитывать объективные экономические закономерности развития сельскохозяйственных предприятий, недопустимо игнорировать потери, которые несет природа ради удовлетворения человеческих потребностей. Поэтому чрезвычайно важно найти оптимальное соотношение между экономическими интересами и требованиями экологии.

Сегодня многие отрасли сельского хозяйства уже достигли высокого уровня развития. Поэтому организация рационального использования и охраны земли - одно из важнейших условий для дополнительного повышения экономических показателей сельскохозяйственного производства. Осуществляемые поэтапные широкомасштабные преобразования во всех сферах жизнедеятельности Узбекистана, особенно в сельскохозяйственном секторе, заложили прочный фундамент обеспечения продовольственной и в целом национальной безопасности, защиты прав, свобод и законных интересов человека. Значимым шагом коренного повышения эффективности проводимых реформ стала предложенная Президентом Шавкатом Мирзиёевым и принятая после широкого обсуждения общественностью Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017—2021 годах. Так, в ее рамках предусмотрена модернизация и интенсивное развитие сельского хозяйства. Рациональное и эффективное использование земельных и водных ресурсов будет обеспечено, в частности, за счет сокращения посевных площадей хлопчатника на 49 тысячах гектаров и зерновых колосовых культур на 10 тысячах гектаров. На высвобождаемых площадях предусматривается размещение овощных, кормовых, масличных культур, а также картофеля, интенсивных садов и виноградников [2].

Повышение эффективности использования земельных ресурсов важная составляющая рационального землепользования. В каждом хозяйстве использование земли должно быть эффективным. Для этого необходимо проводить глубокий анализ использования земли. Заданием такого анализа является изучение структуры земельных угодий в хозяйстве и выявление возможностей для их дальнейшего расширения и

улучшения, оценки выполнения плана проведения работ с улучшением земли и повышением эффективности осуществленных мероприятий, изучение и оценка показателей использования земельных угодий в конкретном районе [3].

По мнению профессора Чертовицкого А.С. и многих других ученых аграрников увеличение урожайности возделываемых сельхозкультур напрямую связано с повышением плодородия почв. Основными приёмами для достижения этой цели является регулирование биологических процессов проходящих в почве, питательного, водного, воздушного и теплового режима. Это осуществляется путём разработки комплекса агротехнических и мелиоративных мероприятий включающих в себя:

- правильный подбор культур, сортов и их чередование.
- использование рациональных приёмов обработки почв исходя из почвенных свойств и особенностей;
- применение минеральных удобрений с учётом запасов питательных веществ в почве, их динамики во времени и требований к питанию сельхозкультур;
- применение органических удобрений (навоз, компосты, лигнин, ил пресных вод, зола, гуминовые удобрения) с целью повышения содержания гумуса в почве;
- регулирование режима влажности почв, улучшение влагопроницаемости, влагоёмкости, уменьшение потерь воды на испарение и сбросы;
- охрана почв от ирригационной и ветровой эрозии;
- борьба с засолением почв, включая промывки, дренаж, специальную агротехнику и химическую мелиорацию;
- полное введение севооборота с использованием посевов люцерны и других трав [5].

После тщательного изучения современного состояния ведения сельскохозяйственного производства нами для рационального использования сельскохозяйственных земель в районе рекомендуется проведение следующих мероприятий по управлению почвенным плодородием и обеспечению питательными веществами сельскохозяйственных культур:

- Восстановление районных агрохимлабораторий, необходимых фермерам для быстрого анализа исходного содержания питательных элементов с целью назначения адекватных норм удобрений и норм промывок почвы от солей;
- Внедрение в практику диверсификацию культур (чередование) с выращиванием после пшеницы в качестве пожнивных бобовых (маш, фасоль и др.), а также использовать сидеральные культуры (как зеленое удобрение);
- Растительные остатки после уборки урожая оставлять на полях для пополнения органического вещества в почве;
- Создание полевых лесополос для смягчения напряженности метеоэлементов, снижения действия суховеев и создания микроклимата на полях;
- Для восстановления плодородия маргинальных земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота по причине высокого засоления и заболачивания использовать технологию агролесомелиорации или выращивание альтернативных культур;
- Использовать биодренажные способности древесных насаждений на заболоченных участках для понижения уровня грунтовых вод. Создаваемая из местных ресурсов (саженцы, семена и др.) биодренажная система будет в 5-6 раз дешевле инженерных дренажных систем, как по строительству, так и в эксплуатации (или совмещать биодренаж с техническим дренажом)

2. Мероприятия по подготовке земли и улучшению водно-физических свойств почвы:

- Планировка поверхности поля для устранения неровностей и создания условий равномерного распределения по площади поливной воды;

- Периодическое проведение глубокого рыхления (раз в 4-8 лет) в зависимости от механического состава почвы для разрыхления плужной подошвы и улучшения водопроницаемости почвы.

3. Мероприятия по эффективному (экономному) использованию поливной воды:

- Изучение водно-физических свойств почв для корректировки и уточнения режима орошения;

- Устройство современных водомеров для учета подачи воды на поле требуемой нормы.

4. Природоохранные мероприятия:

- Защита растений преимущественно биологическими средствами защиты;

- Строгое соблюдение норм внесения органических удобрений и способов их хранения.

В заключении можно сделать вывод о том, что реализация предусмотренных нами мер позволит обеспечить в стране устойчивое развитие социальной, экономической и экологической сфер, суть которых — в утверждении принципов права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду и удовлетворении нужд современного поколения без нанесения ущерба будущим, заключающаяся в разумном пользовании богатствами нашей страны.

### **Литература**

1. Земельный кодекс Республики Узбекистан.

2. Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах.

3. Чертовицкий А.С., Базаров А.К. Экономика землепользования. Учебное пособие. Ташкент, ТИИМ. 2014.- 220 с.

4. Чертовицкий А.С., Базаров А.К. Управление землепользованием. Учебное пособие. Ташкент, ТИИМ. 2014.- 327 с.

5. Чертовицкий А. Актуальные вопросы рационального и эффективного использования земельных ресурсов // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2002. №4. с 44-47.

***Научный руководитель: стар. преп. кафедры Землепользования А.Мукумов***