

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее», посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - 2017. - Т.1, Ч.4. – С.339-341

МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аргумбаев О.К.

Акмолинская область – один из основных сельскохозяйственных регионов Республики Казахстан. Начиная с 1999 года, наблюдается устойчивая динамика роста сельскохозяйственного производства. Объем валовой продукции сельского хозяйства составляет от 10-13% от общереспубликанского объема. Доля аграрного сектора в валовом региональном продукте - более 20% [1].

Главной проблемой Акмолинской области в условиях интенсивного развития экономических отношений в аграрном секторе является рациональное и эффективное использование и охрана земельных ресурсов, в частности сохранение, воспроизводство почвенного плодородия и продуктивности пашни, на основе которых можно достичь устойчивого управления земельными ресурсами и обеспечения продовольственной безопасности страны населения области. Решение этой проблемы возможно при объединении усилий государственных структур АПК, ученых и товаропроизводителей, с целью повышения культуры земледелия и их устойчивости, экологическую обоснованность и экономическую эффективность.

В настоящее время в Акмолинской области с каждым годом усиливаются процессы деградации и антропогенного опустынивания, которые принимают все более угрожающий характер. Снижается плодородие почвы, растут площади вторично засоленных и загрязненных земель. Так, по состоянию на 1.01.15 г. в Акмолинской области 571,6 тыс. га эродированных земель, 17 тыс. га нарушенных. Все это ведет к ухудшению почвенно-мелиоративного состояния почв, трансформации их в неплодородные малопригодные земли, снижению почвенного плодородия и продуктивности пашни [2].

Улучшить экологическое состояние земель можно благодаря внедрению новых прогрессивных агротехнологий, обеспечивающих воспроизводство плодородия почвы и стабильный уровень урожайности сельскохозяйственных культур. Агрохимические мероприятия предусматривают внесение минеральных органических удобрений в соответствии с научно-обоснованными нормами; соблюдение установленных регламентов, применения средств защиты растений и стимуляторов роста. На основе многолетних исследований в научных организациях, передовой

практики, последних достижений в разработке средств защиты растений и поставки своевременной сельскохозяйственной техники сложились объективные условия для массового перехода на новые технологии возделывания, основанные на принципах ресурсосбережения.

Основными предпосылками к освоению технологии являются:

- новые подходы к формированию базовых элементов почвозащитной системы земледелия, основанных на принципах ресурсосбережения и экологической безопасности;
- обеспечение максимальной опасности вкладываемых в производство средств интенсификации;
- высокая конкурентоспособность продукции и необходимость обновления парка сельскохозяйственных машин;
- новое поколение средств защиты растений и новое понимание интенсивной технологии возделывания;
- ухудшение агрофизических и агрохимических свойств пахотных земель [3].

Ресурсосберегающие агротехнологии в почвозащитной системе земледелия технологии наукоемкие, основанные на новых знаниях в технологии возделывания, оптимизации структуры посевов и севооборотов, использования нового поколения высокопроизводительных сельхозмашин, выполняющих за один проход несколько технологических операций, высокоэффективных средств защиты растений и минеральных удобрений, механической обработки почвы. Для восстановления деградированных почв и доведения их до уровня среднеобеспеченных гумусом необходимо проведение ряда мероприятий организационного и агрохимического характера [4]. Мероприятия организационно-хозяйственного плана включают:

- изучение причин деградации плодородия почвы;
- анализ результатов агрохимического обследования почв;
- выбор средств и методов сохранения и восстановления плодородия почв с учетом специализации землепользователя;
- расчет материальных и технических средств для восстановления плодородия почвы;
- выбор агротехники, севооборотов, систем земледелия на деградированных почвах;
- разработка плана агротехнических и агрохимических мероприятий по восстановлению плодородия почвы.

Проблемы рационального использования земель можно решить путём осуществления следующих основных мер:

1. проведение мероприятий по улучшению земель (высокопроизводительное использование и повышение плодородия земли);
2. повышение интенсивности использования сельскохозяйственных угодий;
3. вовлечение в сельскохозяйственный оборот новых земель;
4. борьба с эрозией почв;

5. недопущение использования не по целевому назначению.

При анализе ИЗР следует учитывать современные факторы и обстоятельства [5]:

- постоянный рост спроса на землю, который диктуется увеличением количества населения, повышением его потребностей и сохранением неизменной площади суши;

- неизбежное и неуклонное увеличение площадей населенных мест, промышленных предприятий, линейных сооружений и других мест несельскохозяйственного использования;

- увеличение площадей рекультивируемых земель;

- рост стоимости всех земель и т.д.;

В качестве вывода отметим следующее:

- Акмолинская область имеет большие площади сельскохозяйственных угодий, которые используются не лучшим образом;

- производство сельскохозяйственной продукции при рациональном использовании всех земель может быть увеличено.

Поэтому, следует, что для повышения и улучшения ИЗР области нужно выполнить применительно к отдельным районам области вышесказанные работы и мероприятия

Список литературы

1. www.stat.gov.kz – Комитет по статистике РК – 2015 г.
2. Казбеков А. – Охрана и рациональное использование земельных ресурсов. – Кокшетау, 2005. – 210 – 215 с.
3. Ж.Н. Аленов, Б.М. Кошен - Программа по рациональному использованию земель сельскохозяйственного назначения – Кокшетау, 2012. – 32-46 с.
4. V. Amler, D. Betke, H. Eger, C. Ehrich - Land Use Planning Methods, Strategies and Tools – Eschborn, 1999. – 105 – 123 с.
5. Спектор М. Д. – Оценка использования земельных ресурсов, Астана – 2016 г. – 264- 273 с.