

Автор:

Бельдиева Ирина Сергеевна

студентка

Научный руководитель:

Арушанян Жанна Александровна

доцент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный

педагогический университет»

г. Армавир, Краснодарский край

СОВРЕМЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

***Аннотация:** в работе рассмотрены основные экологические проблемы сельского хозяйства. В статье отмечена необходимость глубокого проникновения в сущность взаимосвязи экологических и экономических факторов, разработки технологий, обеспечивающих экологическую эффективность отрасли.*

***Ключевые слова:** сельское хозяйство, сельскохозяйственные технологии, окружающая среда, экологические проблемы.*

Современное сельское хозяйство является высокоразвитой отраслью деятельности человека, которая оказывает огромное воздействие на окружающую среду. Сельское хозяйство нашей страны имеет высокоразвитое животноводство. Крупные животноводческие комплексы очень сильно загрязняют наш атмосферный воздух, почву и воду. Интенсивное растениеводство, которое характеризуется широкомасштабным использованием минеральных удобрений и пестицидов, массовой распашкой почвы, также ведет к загрязнению окружающей среды и становится причиной уничтожения диких видов растений, животных и микроорганизмов, которые населяют сельскохозяйственные сообщества либо находятся на рядом расположенных территориях.

К основным экологическим проблемам сельского хозяйства, которые связаны с его деятельностью либо оказывают на него влияние, относятся:

радиационное загрязнение территории; загрязнение нитратами подземных вод; загрязнение водоемов; засоление земель; эрозия почв; разрушение торфяников; снижение разнообразия видов растений и животных на сельскохозяйственных территориях.

Сельское хозяйство необходимо рассматривать как огромный, постоянно действующий механизм охраны, создания живых природных богатств, не забывая об охране окружающей среды. Следовательно, в условиях аграрного производства использование природных ресурсов и, прежде всего, земли должно сочетаться с мерами по охране окружающей среды. Плоды труда человека на земле – это самая необходимая предпосылка жизни каждого общества, не зависимо от того на какой ступени развития оно находится.

В современных условиях развития сельского хозяйства его отрицательное воздействие на природу во многом становится более серьезным, чем влияние других отраслей общественного производства. Именно с развитием сельского хозяйства связаны рост дефицитности водных ресурсов на обширных территориях нашей страны, уменьшение видового разнообразия растительного и животного мира, засоление, заболачивание и истощение почв, накопление в почве и воде ряда особо стойких и опасных загрязнений природной среды.

Происходит постоянное сокращение сельскохозяйственных земель и особенно пашни на душу населения. Обострение данной проблемы связано с тем, что развитие научно-технического прогресса сопровождается большим использованием сельскохозяйственных земель, в том числе почв, под строительство промышленных и других объектов, для нужд транспорта и других несельскохозяйственных целей.

Ухудшение качественного состояния земли – явление тревожное и трудноустраняемое. Оно вызывает необходимость рационального использования и особой охраны земель, предоставленных для нужд сельского хозяйства, а также предназначенных и пригодных для этих целей.

С помощью механизации сельскохозяйственного производства и химизации земель можно значительно повысить роль охраны окружающей среды в сельском

хозяйстве. Не соблюдая экологических требований нельзя говорить об экономической эффективности аграрного производства. Для сельского хозяйства это имеет особо важное значение, ведь данная отрасль общественного производства, тесно связана с живыми и неживыми объектами природы. В связи с этим мелиорация, химизация, механизация и другие направления развития сельского хозяйства могут приумножить силу земли, повысить ее продуктивность, если специалисты будут проводить их с учетом экологических требований.

Новые рыночные условия также требуют изменения отношения к вопросам, связанным с рациональным природопользованием и охраной окружающей среды в сельском хозяйстве. Это задача большой экономической и социальной значимости. В связи с этим в современных условиях состояние окружающей среды во многом зависит от обеспечения экологизации сельскохозяйственного производства, в процессе которого происходит внедрение эколого-правовых требований во все стадии сельскохозяйственной деятельности: в планирование, проектирование, строительство, эксплуатацию объектов и т. д. Происходит резкое обострение экологической ситуации, которое имеет место, несмотря на продолжающийся спад сельскохозяйственного производства, что можно объяснить тем, что в сельском хозяйстве игнорируются экологические требования в угоду экономическим интересам, а также ослаблением государственного управления и снижением эффективности работы государственных природоохранных и правоохранительных органов, что ведет к невосполнимым потерям генофонда.

Необходимо глубокое проникновение в сущность взаимосвязи экологических и экономических факторов, разработка технологий, обеспечивающих экологическую эффективность отрасли.

Список литературы

1. Черников В.А. Агроэкология / Р.М. Алексахин, А.В. Голубев. – Минск, 2013.
2. Новиков Ю.В. Охрана окружающей среды: Учеб. пособие / Ю.В. Новиков. – Минск, 2010.

3. Государственный экологический контроль в сельском хозяйстве // Проблемы предупреждения экологических правонарушений. – М., 2014.

4. Правовые меры охраны окружающей среды от вредного воздействия сельского хозяйства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://5ка.рф/catalog/view/download/29/1473> (дата обращения: 11.04.2018).