

УДК 332.33

*Цораева Э.Н.,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
доцент кафедры «Землеустройство и кадастры»
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
г. Краснодар, Россия*

*Шевкетова И.Е.,
студентка
4курс, факультет «Землеустройство и кадастры»
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
г. Краснодар, Россия*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ - ОСНОВА
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

Аннотация: В данной статье описываются проблемы использования земель, а также мероприятия, способствующие эффективному использованию земельных ресурсов и причины деградации почв. Рассмотрение путей устранения глобальной проблемы в сельскохозяйственной деятельности.

Ключевые слова: Использование земельных ресурсов, сохранение и повышение плодородия, охрана почв, сельскохозяйственные угодья, экономическая эффективность, мероприятия повышения плодородия.

USE OF LAND RESOURCES - THE BASIS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF AGRICULTURAL PRODUCTION

***Abstract.** This article describes the problems of land use, as well as measures that contribute to the efficient use of land resources and the causes of soil degradation. Consideration of ways to eliminate such a global problem in agricultural activities.*

***Key words:** Use of land resources, conservation and enhancement of fertility, soil protection, agricultural land, economic efficiency, measures to increase fertility.*

В последние годы у многих собственников и землепользователей изменилось отношение к использованию земель. Многие фермеры стали направлять свои силы на повышение прибыли и это привело к снижению продуктивности угодий и их деградации. Также понизился процент плодородия из-за не соблюдения научно - обоснованных систем земледелия.

Наверное, поэтому в настоящее время пути повышения эффективности использования земельных ресурсов являются одной из глобальных проблем. С давних времен земля играла важную роль в развитии сельскохозяйственного производства и была неоспоримым условием существования человеческого общества. Однако в современном мире ухудшается рациональное использования земель и их ресурсов. [1]

Земля является активным средством производства в сельском хозяйстве, выступающая как необходимая материальная предпосылка процесса труда и важнейшим вещественным фактором производства. Основная задача для сельскохозяйственной отрасли производства – получение высокого урожая, для которого необходимо максимально эффективно распоряжаться земельными ресурсами. Однако сейчас происходит деградация почв за счет следующих причин:

1. Эрозия почв. Она наносит большой урон народному хозяйству страны и в первую очередь – земельным ресурсам: снижается плодородие почв и сокращаются площади обрабатываемых земель. В черноземной зоне России овраги ежедневно выводят из сельскохозяйственного оборота до 70–80 га земли.

Под действием поверхностной эрозии снижается плодородие почвы, повреждаются растения, происходит потеря урожая от 10 до 70 %. [2]

В настоящее время в Российской Федерации водной эрозии подвержены 17,8% площади сельскохозяйственных угодий, в том числе пашни - 12,1%.

2. Опустынивание - то регрессия земельных ресурсов, выражающаяся в снижении их плодородия и уменьшении биологического разнообразия. Основной причиной ее появления является климат, нерациональное использование пахотных земель, неправильная мелиорация.

3. Уменьшение гумусного слоя почвы является одной из главных проблем, так как с урожаем убирают и резерв органического материала, в котором аккумулированы продукты минерального питания растений. Уменьшается и количество животных, а вслед за этим снижается активность гумусообразования. В почве начинается минерализация имеющегося в ней запаса гумуса, а после его истощения происходит падение почвенной продуктивности (таяние гумуса).

4. Заболачивание и засоление - это избыточное скопление в корнеобитаемом слое электролитных (растворенных или поглощенных) солей, которые угнетают или губят сельскохозяйственные растения, снижают качество и количество урожая. Засоление почвы широко распространено в природных условиях; в России имеется более 100 млн. га засоленных земель.

Все эти причины, конечно же, пагубно влияют на почву. И чтобы их предотвратить, существуют определенные мероприятия по повышению использования земельных ресурсов. [3]

Действительно, мероприятия, способствующие более полному и эффективному использованию главного средства производства в сельском хозяйстве - земли, можно объединить в следующие группы:

1. Необходимое использование каждого гектара земли, выделенной хозяйству, чтобы оно не выпало из оборота.

2. Сохранение плодородия почв, орошение и осушение, применение удобрений, освоение севооборотов, химическая мелиорация, а также поверхностное и коренное улучшение лугов и пастбищ.

3. Улучшить структуру посевных площадей, обратить внимание на рыночные условия, углубить специализацию, использовать прогрессивные формы организации и оплаты труда, улучшить формы управления.

4. Рациональное использование экономического плодородия почвы: использование наиболее продуктивных сортов, улучшение семеноводства, совершенствование схем размещения растений, соблюдение оптимальных сроков сельскохозяйственных работ и их высокое качество, борьба с болезнями растений, вредителями и сорняками. .

5. Сохранение плодородия и защита почв: защитное лесоразведение, технологии сохранения почв и сельскохозяйственных культур, системы борьбы с водной и ветровой эрозией.

В системе этих мер важен правильный севооборот. Его задача - определение уровня насыщенности ведущего урожая, лучших предшественников, ловушек, санитарных функций (очистка почвы и посевов от сорняков, вредителей и патогенов), оптимальной эффективности. Также необходимо обеспечить положительный баланс между органическими веществами в почве, улучшить ее санитарную и повысить плодородие почвы. Для улучшения землепользования, сохранения и повышения плодородия важно усилить борьбу с водной и ветровой эрозией, построить противоселевые сооружения.

Особое место в системе сельского хозяйства занимает механизация производства. Он поощряет и привлекает к сельскохозяйственным работам, увеличивает производительность, обеспечивает оптимальное рабочее время и увеличивает производительность. При этом стоит задача реализовать в каждом хозяйстве необходимые меры для более эффективного использования имеющейся техники и, прежде всего, за счет повышения квалификации персонала и внедрения прогрессивных форм организации труда. [4]

Огромным резервом повышения экономической эффективности землепользования является дальнейшее увеличение и улучшение использования органических и минеральных удобрений. Использование органических и минеральных удобрений, а также других химикатов для сельского хозяйства отличается высокой экономической эффективностью. Они являются средством воспроизводства гумуса как важнейшего фактора плодородия почвы. Правильное использование органических и минеральных удобрений в научно обоснованных пропорциях и в оптимальные сроки не только увеличивает урожай сельскохозяйственных культур, но и способствует их устойчивости к неблагоприятным условиям и улучшению качества продукции. [5]

На современном этапе в условиях интенсивного ведения земледелия возникают новые своеобразные проблемы в использовании земли среди них особенно тревожным фактором стало снижение содержания гумуса в почве – основы её плодородия. Опыт мирового земледелия также подтверждает, что одним из показателей оценки различных систем земледелия является уровень содержания гумуса в почве. Почвы с высоким содержанием гумуса имеют более благоприятные водно-физические и другие свойства. Они менее восприимчивы к побочным действиям ядохимикатов, на них более эффективно используются минеральные удобрения. В связи с этим уровень содержания гумуса в почве одного из важнейших показателей рационального использования земли, воспроизводства почвенного плодородия.

Таким образом, можно сказать, что пути повышения эффективности использования земельных ресурсов являются одной из глобальных проблем. Поэтому необходимо наиболее полно и рационально использовать естественное и экономическое плодородие земли, чтобы получить наивысший урожай всех культур с наименьшими затратами [6].

Использованные источники:

1. Стукова Ю.Е. Земельные ресурсы сельскохозяйственной организации и повышение эффективности их использования / Ю.Е. Стукова, Т.А. Дудник // Экономика и социум. – 2014. - № 2- 4(11). – С. 484 - 492.
2. Каджая Э.Б. Земельные ресурсы Краснодарского края / Э. Б. Каджая, А.В. Юстус // Студенческий вестник. – 2020. - № 15 – 1 (113). – С. 10 - 11.
3. Парамонов П. Ф. Эффективность использования производственных ресурсов в сельском хозяйстве: коллективная монография / П. Ф. Парамонов и др. // Краснодар. – КубГАУ, 2014. – 244 с.
4. Цораяева Э.Н. К вопросу об экономической эффективности использования земель в муниципальном образовании / Э.Н. Цораяева // Омский научный вестник. Серия Общество. История. Современность. – 2020. – Т.5. - №3. - С. 141-146.
5. Накусов Б.С. Проблемы рационального использования земель сельскохозяйственного назначения в Рсо-Алания / Б.С. Накусов, М.Е. Хокришвилли // В сборнике: Научные труды студентов Горского государственного аграрного университета "Студенческая наука - агропромышленному комплексу". Владикавказ. - 2020. - С. 127-128.