

UDK 91

Алимкулова Наргиза Азам кизи, преподаватель

Alimqulova Nargiza Azam qizi, teacher

Fergana region Fergana district

School No 33

Алимкулов Улугбек Мухторович, преподаватель

Alimqulov Ulug‘bek Muxtorovich, teacher

Fergana region Fergana district

School No 26

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ
ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ С ПЛОХИМ
ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ**

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы экологизации землепользования, которые в настоящее время являются актуальной проблемой.

Ключевые слова: земля, экологическое состояние, система управления, приоритетные направления, плохое экологическое состояние.

**PRIORITY DIRECTIONS OF THE ORGANIZATION OF
EFFECTIVE USE OF LANDS WITH POOR ECOLOGICAL
CONDITION**

Abstract: The article deals with the issues of ecologization of land use, which are currently an urgent problem.

Keywords: land, ecological condition, management system, priority areas, poor ecological condition.

Успех проводимой в Узбекистане аграрной реформы во многом зависит от изучения и обобщения достижений в этой области мирового опыта и их внедрения в экономическую практику с учетом социально-экономического развития Республики. Следует подчеркнуть, что в мировой практике накоплен богатый опыт стимулирования повышения плодородия

земель, используемых в сельском хозяйстве, в частности орошаемых земель. В этом смысле большое значение имеет опыт, накопленный в практике развитых стран. Но приоритетное внимание эффективному использованию земель с плохими экологическими условиями также играет важную роль в достижении значительного прогресса. Формы деградации земель: снижение плодородия почвы, неблагоприятные изменения щелочности, кислотности или солености, экстремальные наводнения, использование токсичных загрязнителей почвы, эрозия и ухудшение ее структурного состояния. Эти элементы ежегодно способствуют значительному снижению качества земли. Таким образом, его чрезмерная деградация приводит к немедленным и долгосрочным последствиям, которые приводят к серьезным глобальным экологическим проблемам. В то время как деградация почвы может происходить естественным путем, она очень восприимчива к антропогенной деятельности. Кроме того, изменение климата в сочетании с деятельностью человека продолжает усугублять деградацию почв. Причины деградации земель:

Физические факторы, которые изменяют естественный состав и структуру почвы. Дожди, поверхностный сток, наводнения, ветровая эрозия, обработка земель и массовые перемещения приводят к потере плодородного верхнего слоя, что ухудшает качество почвы.

Биологические факторы, которые напрямую зависят от деятельности людей и растений, что снижает качество земли. Определенные виды бактерий и грибов оказывают сильное влияние на микробиологическую активность почвы посредством биохимических реакций. По этой причине урожайность и продуктивная пригодность почвы снижаются. Деятельность человека, такая как плохие методы ведения сельского хозяйства, также может привести к истощению питательных веществ в земле, тем самым снижая ее плодородие. Биологические факторы в основном влияют на снижение его микробной активности.

Химические факторы. Из-за чрезмерной щелочности, кислотности или переувлажнения питательные вещества в почве уменьшаются. Из-за этого изменяются его химические свойства, которые определяют наличие питательных веществ. Это вызвано накоплением соли и вымыванием питательных веществ, которые ухудшают качество почвы, вызывая нежелательные изменения в основных химических компонентах почвы. Эти химические факторы обычно приводят к необратимой потере питательных веществ и продуктивности почвы, например, к затвердеванию глинистых почв, богатых железом и алюминием, в жесткие лотки.

Все вышеперечисленные физические факторы приводят к различным видам эрозии почвы (в основном водной и ветровой эрозии) и действиям по отрыву почвы, а их физические силы в конечном итоге изменяют состав и структуру почвы, изнашивая верхний слой почвы, а также органическое вещество. В долгосрочной перспективе физические нагрузки и процессы выветривания приводят к снижению плодородия почвы и неблагоприятным изменениям в составе/структуре почвы. Кроме того, деградация сельскохозяйственных угодий напрямую связана с чрезмерным и неправильным использованием пестицидов и химических удобрений, которые убивают организмы, способствующие связыванию почвы. Большинство методов ведения сельского хозяйства напрямую связаны с использованием удобрений и пестицидов. В результате происходит уничтожение полезных бактерий и других микроорганизмов, которые помогают в формировании почвы. Другие причины деградации земель:

Вырубка лесов – из-за воздействия минералов на почву путем удаления деревьев и растительности, которые поддерживают наличие слоев гумуса и мусора на поверхности почвы;

Промышленная и горнодобывающая деятельность – из-за загрязнения, разрушения растительного покрова и выброса в почву большого

количества токсичных химических веществ, таких как ртуть, отравляющих и делающих землю непродуктивной для любых других целей;

Неправильная практика обработки – разбивает почву на более мелкие частицы, которые увеличивают скорость эрозии;

Урбанизация – обнажает (разрушает, переносит) растительный покров почвы, уплотняет почву во время строительства и изменяет схему дренажа, покрывает почву непроницаемым слоем бетона, что увеличивает поверхностный сток, что приводит к большей эрозии верхнего слоя почвы;

Чрезмерный выпас скота – разрушает поверхностный растительный покров и частицы почвы, увеличивая скорость ее эрозии.

Сложные формы химических удобрений также ответственны за денатурацию основных почвенных минералов, вызывая потерю питательных веществ из почвы. Следовательно, неправильное или чрезмерное использование удобрений увеличивает скорость деградации почвы, разрушая биологическую активность почвы и накапливая токсичность из-за неправильного использования удобрений. Все это приводит к тому, что запускаются необратимые процессы деградации земель, уменьшение биоразнообразия стимулирует следующий виток разрушительных процессов. Снижение качества почвы является одной из основных причин деградации земель и считается причиной 84% постоянно сокращающихся площадей. Год за годом огромные акры земли теряются из-за эрозии почвы и загрязнения. Около 40% сельскохозяйственных угодий в мире значительно ухудшается по качеству из-за эрозии и использования химических удобрений, которые препятствуют регенерации земель. Снижение качества почвы в результате чрезмерного использования сельскохозяйственных химических удобрений также приводит к загрязнению воды и земель. Способы решения этой проблемы:

Сокращение масштабов обезлесения;

Мелиорация земель;

Предотвращение их засоления.

Правильные механизмы обработки почвы являются одним из наиболее устойчивых способов избежать ухудшения ее качества.

Все эти меры требуют взвешенного и компетентного решения со стороны государственных органов разных государств. Они затронут не только сельское хозяйство, на долю которого в развитых странах приходится около 1%, но и строительный и промышленный комплекс, который во многом обеспечивает благосостояние граждан. Поэтому такие решения не вызовут массового одобрения со стороны населения, особенно в развитых странах. Но они необходимы для того, чтобы остановить деградацию земель в глобальном масштабе.

Литературы:

1. Andreeva N. Agriculture of the USA: factors determining the high efficiency of the industry //Man and labor. 2008. — No. 8. — S. 35.
2. Холматова Д. А., Рахматова О. К. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ //Вопросы науки и образования. – С. 30.
3. Ergashev I. CIVIL SOCIETY AND YOUTH //Science and Education. – 2021. – Т. 2. – №. 2.
4. Абдуллаева М. Х., Башарова Г. Г., Рахматова О. К. Преимущества индивидуального подхода в образовательном процессе //Проблемы современной науки и образования. – 2019. – №. 12-1 (145). – С. 88-90.
5. Farxodjonqizi F. N., Dilshodjonugli N. S. Innovative processes and trends in the educational process in Uzbekistan //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2020. – Т. 10. – №. 4. – С. 621-626.
6. Ugli N. S. D. Types of transformer overload protection //ASIAN JOURNAL OF MULTIDIMENSIONAL RESEARCH. – 2021. – Т. 10. – №. 4. – С. 552-556.