

7. Язов Ю.К. Основы методологии количественной оценки эффективности защиты информации в компьютерных сетях. – Ростов-на-Дону: Издательство СКНЦ ВШ, 2006.

©Мирабова Л., 2023

УДК 63.001

Оразмухаммедов Хандурды

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Гурбанов Хангелди

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Юсупова Огулджан

Студент,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Юсупова Майса

Студент,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

МЕЛОРАЦИЯ ЛЕСНЫХ УГОДИЙ И ПОКРОВА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Orazmuhammedov Handurdy

Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Gurbanov Hangeldi

Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Yusupova Oguljan

Student, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Yusupova Maysa

Student, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

MELORATION OF FOREST LAND AND COVER

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Рекультивация лесных угодий – это рекультивация земель, засаженных лесом до добычи полезных ископаемых, с целью восстановления продуктивного лесопользования после добычи полезных ископаемых. В идеале это процесс создания наилучшего возможного грунта для деревьев и создания сообщества видов растений, которые без дальнейшего вмешательства человека разовьются в здоровую лесную экосистему. Успешная мелиорация лесных угодий требует, чтобы инженерные, экономические и нормативные ограничения были сбалансированы с биологическими соображениями для достижения целей всех участников. Эта глава представляет собой попытку рассмотреть многогранные проблемы и процедуры, с которыми сталкиваются сегодняшние мелиораторы, заинтересованные в рекультивации лесных угодий.

Увеличение численности населения и его потребности в природных ресурсах в значительной степени способствует глобальной деградации лесных экосистем, что имеет важные последствия для биоразнообразия и функциональности экосистем. Таким образом, восстановление биоразнообразия лесов, структуры сообществ и связанной с ними экологической сложности является ключевой задачей современной экологии. Поскольку растительность подлеска составляет большую часть общего биоразнообразия леса и вносит большой вклад в функционирование экосистемы, разнообразная и продуктивная растительность подлеска является важным фактором, определяющим успех восстановления. Однако во многих случаях растительность подлеска восстанавливается пассивно. То есть развитие растительности подлеска после восстановления деградировавших лесных экосистем может зависеть от стратегий, направленных на улучшение абиотических условий участка и развитие надроста. Этот подход распространен в различных контекстах, начиная от сильно деградированных участков, таких как бокситовые рудники, рудники нефтеносных песков и гранитные карьеры до слегка деградировавшей прибрежной растительности.

В то время как конкретные стратегии восстановления обычно зависят от характера деградации экосистемы или истории землепользования, результаты восстановления часто зависят от множества факторов, включая абиотические условия участка, биотические факторы и время, прошедшее после восстановления. Абиотические условия участка, такие как материалы субстрата, часто играют важную роль в формировании разнообразия и состава растительных сообществ. Влажность почвы, питательные вещества и микробные сообщества являются критически важными факторами, определяющими прорастание семян, рост и развитие растений; тогда как текстура почвы важна для развития корней растений и для удержания воды и питательных веществ в почве. Кроме того, материал лесной подстилки обычно содержит большой банк семян, который может быть полезен для создания растительного сообщества во время восстановления/рекультивации. Таким образом, участки, рекультивированные с использованием материалов субстрата, которые имеют сложную структуру и более высокую доступность питательных веществ и воды и содержат материалы лесной подстилки, должны поддерживать более разнообразные и продуктивные растительные сообщества

подлеска по сравнению с материалом субстрата с менее структурной сложностью и более низкой доступностью питательных веществ и воды.

Условия приземной микросреды сильно зависят от характеристик сложившихся растительных сообществ. Качество подстилки, химические характеристики которой влияют на разложение и доступность питательных веществ в почве различается у широколиственных и хвойных пород. Хвойный опад разлагается медленнее, чем широколиственный; следовательно, леса с более высоким хвойным компонентом, как правило, имеют более низкую доступность питательных веществ. Пропускание света через полог также варьируется в зависимости от видового состава верхушки яруса, например, лиственные верхушки позволяют большему количеству света достигать нижнего яруса, чем хвойные верхние ярусы, в то время как световая среда под ярусами смешанной древесины. Кроме того, виды деревьев в верхнем ярусе также могут влиять на доступность воды. Поскольку доступность света, питательных веществ и воды зависит от состава верхнего яруса, ожидается, что разнообразие и состав растительных сообществ нижнего яруса будут меняться в зависимости от типа верхнего яруса. В частности, верхний ярус из смешанной древесины, создающий неоднородную приземную микросреду, может давать богатый видами подлесок, поскольку неоднородность окружающей среды способствует разнообразию. В качестве альтернативы, в случаях, когда верхний ярус из смешанной древесины более продуктивен, чем верхний ярус из хвойных или широколиственных пород для нижнего яруса может быть доступно относительно меньше ресурсов. Это может привести к менее разнообразному подлеску.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Оразмухаммедов Х, Гурбанов Х, Юсупова О, Юсупова М., 2023

УДК 63.001

Пиркулыев Йазмухаммет

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Бегмедов Дерья

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ПШЕНИЦЫ И ЕЕ СБОР

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его