

**ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ЖАРЧЫСЫ. АЙЫЛ ЧАРБА:
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ ЖАНА ЗООТЕХНИЯ**

ВЕСТНИК ОШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

JOURNAL OF OSH STATE UNIVERSITY. AGRICULTURE: AGRONOMY, VETERINARY AND
ZOOTECHNICS

e-ISSN: 1694-8696

№4(9)/2024, 21-27

АГРОНОМИЯ

УДК:634.634.3.36

DOI: [https://doi.org/10.52754/16948696_2024_4\(9\)_4](https://doi.org/10.52754/16948696_2024_4(9)_4)

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТУТОВОГО ДЕРЕВА В УЛУЧШЕНИИ
МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, ЗАЩИТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И
ПОДДЕРЖАНИИ В НИХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

ЖЕРДИ МЕЛИОРАЦИЯЛООДО, АЙЫЛ ЧАРБА ӨСҮМДҮКТӨРҮН КОРГООДО ЖАНА
АНДАГЫ ФИЗИОЛОГИЯЛЫК ПРОЦЕССТЕРДИ КОЛДООДО ТЫТ ДАРАГЫНЫН
ПРАКТИКАЛЫК МААНИСИ

THE PRACTICAL IMPORTANCE OF THE MULBERRY TREE IN IMPROVING LAND
RECLAMATION, PROTECTING CROPS AND MAINTAINING PHYSIOLOGICAL
PROCESSES IN THEM

Беккамов Чоршанби Исмаилович

Беккамов Чоршанби Исмаилович

Bekkatov Chorshanbi Ismailovich

профессор, Ташкентский государственный университет

профессор, Ташкент мамлекеттик университети

professor, Tashkent state university

Абдикаюмова Нигора Комолиддиновна

Абдикаюмова Нигора Комолиддиновна

Abdikayumova Nigora Komoliddinovna

доцент, Ташкентский государственный университет

доцент, Ташкент мамлекеттик университети

associate professor, Tashkent state university

Оллоберганова Д.М.

Оллоберганова Д.М.

Olloberganova D.M.

студент, Ташкентский государственный университет

студент, Ташкент мамлекеттик университети

student, Tashkent state university

Негматова Р.К.

Негматова Р.К.

Negmatova R.K.

студент, Ташкентский государственный университет

студент, Ташкент мамлекеттик университети

student, Tashkent state university

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТУТОВОГО ДЕРЕВА В УЛУЧШЕНИИ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, ЗАЩИТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПОДДЕРЖАНИИ В НИХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Аннотация

Известно, что во всех регионах нашей Республики эрозия почв обусловлена «эрозией» в окрестностях земельных участков, принадлежащих кластерам и хозяйствам, по бортам рвов, канав, канав и обочин дорог, а также в заброшенных или пустые области. Большинство полей остаются непригодными для использования. В связи с этим из наблюдений и научных исследований многих учёных, проверивших в своих экспериментах рост различных деревьев на упомянутых участках, известна цель посадки сельскохозяйственных культур вокруг полей, вдоль канав и вокруг земельных участков с высоким уровнем засоления главным образом для поддержания экологической среды в умеренном состоянии, для защиты посаженных хлопчатника и однолетних растений. Особая роль тутового дерева принадлежит в защите от жары и сильных ветров, в том числе в улучшении мелиорации земель за счет посадки районированных сортов и гибридов тутовых деревьев, предотвращающие миграцию и засоление почвы, а в ряде выкормки тутового шелкопряда листьями шелковицы, призваны добиться эффективности использования.

Ключевые слова: шелковица, сорт, гибрид, продуктивный, саженцы, земледелие, площадь полей, хлопковое поле, канавы, обочина, экология, эрозия, мелиорация, засоление, сельскохозяйственные культуры, шелководство, кормовая база.

Жерди мелиорациялоодо, айыл чарба өсүмдүктөрүн коргоодо жана андагы физиологиялык процесстерди колдоодо тыт дарагынын практикалык мааниси

The practical importance of the mulberry tree in improving land reclamation, protecting crops and maintaining physiological processes in them

Аннотация

Республикабыздын бардык аймактарында топурактын эрозиясы кластерлерге жана чарбаларга тиешелуу жер участкаторуна жакын жерде, арыктардын, арыктардын, арыктардын жана жолдордун жээктеринде, ошондой эле кароосуз калган же бош калган жерлерде «эрозиядан» пайда боло тургандыгы белгилүү. аймактар. Көпчүлүк талаалар жараксыз бойдон калууда. Ушуга байланыштуу аталган аймактардагы ар кандай бак-дарактардын өсүшүн өз эксперименттеринде сынап көрүшкөн көптөгөн окумуштуулардын байкоолору жана илимий изилдөөлөрүнөн, негизинен, талаалардын айланасына, арыктардын бойлоруна жана туздуулугу жогору жерлердин айланасына эгин себүү максаты белгилүү. экологиялык чөйрөнү нормалдуу абалда кармоого, эгилген пахтаны жана бир жылдык өсүмдүктөрдү коргоого. Тут дарагы ысыктан жана катуу шамалдан коргоодо өзгөчө роль ойнойт, анын ичинде тыт дарактарынын райондоштурулган сортторун жана гибриддерин отургузуу менен жердин мелиоративдик абалын жакшыртууда, жердин миграциясына жана шорланышына жол бербөө, айрым учурларда жибек курттарын тыт жалбырактары менен азыктандыруу каралган. натыйжалуу пайдаланууга жетишуу.

Ачкыч сөздөр: тыт, сорт, гибрид, продуктивдүү, көчөттөр, дыйканчылык, талаа аянты, пахта талаасы, арык, жол жээги, экология, эрозия, мелиорация, шордонуу, айыл чарба өсүмдүктөрү, Жибек чарбасы, тоют базасы.

Abstract

It is known that in all regions of our Republic, soil erosion is caused by “erosion” in the vicinity of land plots belonging to clusters and farms, along the sides of ditches, ditches, ditches and roadsides, as well as in abandoned or empty areas. Most fields remain unusable. In this regard, from the observations and scientific studies of many scientists who have tested the growth of various trees in the mentioned areas in their experiments, the purpose of planting crops around fields, along ditches and around land areas with high salinity levels is known mainly to maintain the ecological environment in a moderate condition, to protect planted cotton and annual plants. The mulberry tree plays a special role in protection from heat and strong winds, including in improving land reclamation by planting zoned varieties and hybrids of mulberry trees, preventing migration and salinization of the soil, and in a number of feeding silkworms with mulberry leaves, they are designed to achieve efficient use.

Keywords: mulberry, variety, hybrid, productive, seedlings, agriculture, field area, cotton field, ditches, roadside, ecology, erosion, reclamation, salinization, crops, sericulture, food supply.

Введение

Как известно, чтобы поднять качество шелкового сырья и шелковых изделий в нашей республике до уровня, способного конкурировать с зарубежной продукцией, мы должны, прежде всего, сохранить и приумножить имеющиеся у нас шелковицы, строго соблюдать агротехнику выращивания. В частности, вырубка тутовых деревьев наносит серьезный ущерб экологии местности, а также резкое снижение количества и качества продукции коконов.

В настоящее время особое внимание уделяется развитию тутоводства в фермерских и кластерных хозяйствах. Наряду с закладкой интенсивных плантаций, посадкой однорядных и двухрядных высокорослых деревьев, хлопковых полей, вокруг полей, где посажены сельскохозяйственные культуры, вдоль канав и обочин, а также вокруг земельных участков с повышенным уровнем засоления, главным образом для поддержания экологической среды в умеренности, учитывая, что тутовнику принадлежит особая роль в защите посаженного хлопчатника и однолетних растений от жары и сильного ветра, привитые саженцы целесообразно высаживать в оптимальных схемах с высокой формой тела. В этом случае необходимо будет воспользоваться советом специалиста [1-4].

Потому что посадка сортов и гибридов шелковицы на основе знания почвенных условий – единственный путь достижения намеченной цели. Одиночные ряды тутовых деревьев посажены по обочинам коллекторно-дренажных систем, а также по краям полей, составляя 70-75% кормовой базы тутового шелкопряда в нашей республике. Посаженные таким способом тутовые деревья отличаются устойчивостью к внешней среде, а также обильным и питательным урожаем листьев. В частности, хлопковые поля засажены вблизи постоянных ручьев и каналов, поэтому вода им не нужна [5-8].

Однако недостатком деревьев, посаженных таким способом, является то, что подготовка мест для посадки саженцев шелковицы, посадка и уход за саженцами производятся преимущественно ручным трудом, а сельскохозяйственную технику невозможно использовать в полной мере. Тем не менее, шелковица, посаженная рядами, имеет большое значение в укреплении кормовой базы шелководства как сейчас, так и в будущем.

Известно, что в некоторых местах, в предгорьях и в почве вокруг больших каналов, состояние земель склонно к подвижной эрозии, и это зависит от вида или сорта саженцев, высаженных в качестве живой изгороди с целью предотвращения миграции.

Шелковица – многолетнее растение, и когда его сажают ради листьев, то необходимо сажать его из плодородных саженцев, и каждый год обрезать его облиственные ветви.

Объект и задача исследования

Для решения этих проблем и вопросов сильно рекомендуется использование сортов Карши-1, Катлама, Кишки-1, Пионер, Таджикская бессемянная, Октябрь, Узбекистан, Джарарик, устойчивых к эрозии почвы, жарким ветрам.

Результаты исследования и обсуждение

Фермерам, которые намерены использовать этот вид тутовых деревьев в течение многих лет, и специалистам, работающим в хозяйствах, специализирующихся на

шелководстве, наверняка будет полезно знать эту информацию, и выбирать саженцы в зависимости от экологической среды и того, какие саженцы сажать.



Рисунок 1. Состояние оврагов, образующееся в результате эрозии земли, происходящей в природе.

Как видно на рисунке, естественно, что такие овраги встречаются во всех регионах. Чтобы предотвратить эту эрозию и эффективно использовать землю, как уже говорилось выше, используя тутовые деревья, являющиеся кормовой базой тутового шелкопряда, и высаживая в этих местах в двойной ряд плодородных саженцев шелковицы, во-первых, предотвращается эрозия почвы, во-вторых, появится возможность улучшить мелиоративное состояние земель и правильно использовать пустующие земли. Корень тутового дерева выносив, помогает поддерживать наиболее благоприятную мелиорацию земель и является источником корма для тутового шелкопряда.



Рисунок -2. Вид тутовых деревьев, посаженные рядами.

Учитывая вышеизложенное, наряду с сохранением тутовых деревьев и предотвращением уничтожения растений, обочины дорог и полей, вдоль канав, вокруг сильнозасоленных, малоурожайных территорий, а также сельскохозяйственных угодий, принадлежащих населению, желателно озеленить. Не менее 2-3 побегов саженцев шелковицы Шотут и Балхи на полях.

Вывод

Тутовое дерево – это такое растение, которое, если оно посажено в соответствии с экологической средой, рекомендуется использовать его в течение многих лет в области шелководства в качестве корма для тутовых шелкопрядов, а также в области сельского хозяйства для поддержания мелиорация земель и защита сельскохозяйственных культур от неблагоприятных условий внешней среды.

Литература

1. Президент Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёев «О мерах по коренному совершенствованию системы эффективного использования сельскохозяйственных земель для защиты прав и законных интересов фермеров, крестьянских фермерских хозяйств и владельцев приусадебных земель» 9 ноября 2017 года Указ ПФ-5199. октября.

2. Козиев Р., Сектименко В., Исманов А. - Атлас почвенных покровов Узбекистана. //Ташкент, 2010.

3. Абдуллаев У. - «Тутчилик». - Учебник. Ташкент "Ўқитувчи": 1991

4. Ҳиббимов М., Ахмедов Н. Учебник "Тутчилик".- Ташкент, 2012

5. Беккамов Ч.И., Бекмуратов А.Б - Районлаштирилган тут навлари ва озуқа берувчи тутзорларни касалликлардан тозалаш ҳамда даволаш чораларини қўллаш усуллари. “Агро-Информ” илмий - оммабоп журнали. Тошкент, 2022 й- № 2 (2022).

6. Есболова М.Б., Халмуратова И.А., Алламбергенов Т.Д., Муратова Р.Т., Аманбаева А.Н., Узакова А.Ж., Худоян О.А., Абдурасулов А.Х., Определение влияния азотистых удобрений на предназначение для силосного процесса кукурузы при совместном посеве с соей вместе с гибридами кукурузы как повторным посевом, Вестник Ошского государственного университета. Сельское хозяйство: агрономия, ветеринария и зоотехния. 2023. № 4. С. 19-26.

7. Умаров Ш.Р., Беккамов Ч.И., Курбанов И. - Пиллачилик соҳасидаги долзарб муаммолар ечими ва тармоқ озуқа базасини кўпайтириш истикболлари. Ўзбекистон ёшлари: аграр соҳам ривожиди менинг хиссам” мавзусидаги ёш олималарнинг масофавий ИИИ-Республика Илмий-амалий конференция материаллари тўплами (2020-йил 15-май). – Тошкент, 2020 й.

8. Кучкаров У., Холматов Д. -Ихота тутзорлар барпо этишда нималарга эътибор бериш зарур? //О‘zbekiston qishloq xo‘jaligi, №4. – Toshkent, 2013.