

системы, которые можно было бы использовать в разных департаментах, в штаб-квартире и на местах.

Список использованной литературы:

1. Алексеенко А.П. Зарубежные подходы к повышению миграционной привлекательности северных, малонаселенных и труднодоступных территорий / А.П. Алексеенко, Е.Л. Ли // Международная экономика. – 2022. – № 8. – С. 559-573.
2. Андреева П.А. Зарубежный опыт регулирования деятельности крупных корпоративных структур в сфере добычи ресурсов Арктики // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – № 3 (59). – С. 176-184.
3. Базалева Р. Освоение арктического шельфа (регулирование и налогообложение нефтяных компаний в США, России и Норвегии) / Р. Базалева, П. Казначеев // Экономическая политика. – 2015. – Т. 10, № 2. – С. 110-132.
4. Вербиненко Е.А. Финансовое регулирование развития арктических территорий в зарубежных странах / Е.А. Вербиненко, Р.В. Бадылевич // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 4-1. – С. 126-132. –

© Бяшимова Г., Базаргылыджова А., Тяшлиев М., Гурбандурдыев М., 2022

УДК 638.2

Векилов Шохрат

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет им. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Мухамметдурдыев Дайанчгелди

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет им. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Максадов Кемал

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет им. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИКИ ШЕЛКОВОДСТВА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития шелководства и его особенности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности в шелководстве по средствам внедрения технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, предпринимательство, технология.

Wekilov Shohrat

Lecturer,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazov,

Ashgabad, Turkmenistan

Muhammetdurdyev Dayanchgeldi

Student,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazov,

Ashgabad, Turkmenistan

Maksadov Kemal

Student,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazov,

Ashgabad, Turkmenistan

FEATURES OF THE ECONOMY OF SILK BREEDING

Abstract

This paper discusses the issue of the development of sericulture and its features. A cross-sectional and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of efficiency in sericulture through the introduction of technologies has been carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, entrepreneurship, technology.

Шелководство является очень важной отраслью во многих странах.

Шелководство — это процесс выращивания шелковичных червей и получения из них шелка. Гусеницы домашнего тутового шелкопряда являются наиболее часто используемыми видами тутового шелкопряда в шелководстве. Другие виды шелковичных червей также выращиваются для производства «дикого шелка».

Шелк — это волокно, состоящее из двух разных белков — серицина и фиброина. Примерно 80% шелкового волокна состоит из фиброина, который сконцентрирован в сердцевине. Это ядро окружено слоем серицина (который составляет оставшиеся 20% шелка).

Для производства тутового шелка процесс шелководства состоит из трех основных этапов.

Мореводство – выращивание листьев тутового дерева.

Разведение тутового шелкопряда - содействие росту тутового шелкопряда.

Наматывание шелка - извлечение шелковых нитей из коконов тутового шелкопряда.

Наконец, шелковые нити сплетаются вместе, образуя нить. Эти нити часто складывают вместе, чтобы сформировать пряжу.

Морекультура относится к выращиванию тутовых растений, листья которых используются в качестве корма для тутового шелкопряда. Эти растения можно выращивать тремя различными способами:

Выращивание из семян

Прививка корней

Прививка стебля

Метод стеблевой прививки является наиболее распространенным методом посадки шелковицы. Здесь черенки длиной примерно 22 сантиметра, содержащие не менее 3 почек,

извлекаются из стебля зрелого тутового растения. Эти черенки можно сразу посадить или сначала оставить в питомниках, а затем пересадить.

Листья шелковицы можно собирать с растений следующими способами:

Сбор листьев – удаление отдельных листьев вручную.

Обрезка веток – удаление всей ветки.

Уборка верхушек побегов – удаление верхушек побегов тутового дерева.

Интересно отметить, что 1 килограмм листьев тутового дерева может прокормить примерно 50 тутовых шелкопрядов (от стадии яйца до стадии кокона).

В шелководстве процесс выращивания тутового шелкопряда начинается с откладывания яиц самкой тутового шелкопряда. Обычно от одной самки шелкопряда получают 300-500 яиц. Эти яйца (положенные на бумажный/картонный лист) затем дезинфицируют с помощью 2% раствора формалина.

Подстилку готовят на поддоне для выращивания, насыпая на него измельченные листья тутового дерева. Вылупившиеся личинки переносятся в этот лоток с помощью процесса, известного как чистка щеткой. Для поддержания влажности полоски пенопласта замачивают в воде и кладут на лоток. Личинки тутового шелкопряда изначально имеют хороший аппетит. По мере того, как они растут, их аппетит медленно уменьшается до активной стадии. На этом этапе тутовый шелкопряд с энтузиазмом ест до последней стадии кормления. Достигнув зрелости, личинки начинают искать гостеприимные места для начала своего окукливания. На этом этапе тело тутового шелкопряда сморщивается и становится полупрозрачным. Эти зрелые личинки теперь заворачиваются в кокон, выделяя слюну из двух слюнных желез на голове. Эта слюна затвердевает и становится шелковой при контакте с воздухом. Обычно кокон плетется через 2-3 дня. Однако некоторым разновидностям шелкопрядов может потребоваться до 4 дней, чтобы сплести свои коконы.

Внутри коконов личинки претерпевают метаморфоз и превращаются в куколок. Сбор шелка из этих коконов является заключительным этапом шелководства. Во-первых, куколки внутри кокона убиваются путем кипячения кокона и воздействия на него пара и сухого тепла. Этот процесс называется удушением.

Теперь шелковые нити удаляются из мертвого кокона с помощью процесса, называемого наматыванием. Когда коконы помещают в кипящую воду примерно на 15 минут, адгезия шелковых нитей уменьшается, что позволяет разделить отдельные нити. Эти нити скручиваются в нить с помощью ряда направляющих и шкивов. Затем этот шелк повторно кипятят, чтобы улучшить его блеск. Одна нить шелка содержит примерно 50 шелковых нитей. Однако из одного кокона можно получить более 900 метров нити. Таким образом, из тутового шелкопряда получают шелк-сырец, и процесс шелководства завершается.

Список использованной литературы:

1. Злотин А.З. Словарь-справочник по шелководству. - Кишинев: «Штиинца», 1989. - 233 с.
2. Михайлов Е.Н. Шелководство. - М.: «Государственное издательство сельскохозяйственной литературы», 1950. - 496 с.
3. Тихомиров А.В. Основы практического шелководства. - М.: 1895.
4. Тутоводство и шелководство / Под ред. В.И. Метревели. - Тбилиси, 1980. - 156 с.
5. Интенсивные приемы выращивания шелковицы и тутового шелкопряда. Научные труды. - Ташкент, 1990. - 81 с.

© Векилов Ш., Мухамметдурдыев Д., Максадов К., 2022