

Косбаулиева Баян Жарылкасыновна

Ассистент

Кафедра «Общая биология и физиология»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республика Узбекистан

**АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ АМОΡΦЫ КУСТАРНИКОВОЙ
(AMORPHA FRUTICOSA)**

Аннотация

Статья посвящена агротехнике выращивания аморфно-кустарниковой (Amorpha fruticosa), многолетних кустовых растений бобовых, известных своими лечебными методами и высокой устойчивостью к климатическим условиям. В статье рассмотрены основные агротехнические приемы, необходимые для получения выгоды от выращивания аморфии, такие как выбор места для посадки, подготовка почвы, способы размножения, а также особенности ухода за растением на разных этапах его выращивания.

Ключевые слова: агротехника, прием, этап, удобрения, уход, листья, побег.

Kosbauliya Bayan Zharylkasynovna

Assistant

Department of General Biology and Physiology

Karakalpak State University named after Berdakh

Republic of Uzbekistan

AGROTECHNOLOGY OF CULTIVATION OF AMORPHA FRUTICOSA

Abstract

The article is devoted to the agricultural technology of cultivation of amorpha fruticosa, perennial bush legumes known for their medicinal methods and high resistance to climatic conditions. The article discusses the main agricultural techniques necessary to benefit from growing amorpha, such as choosing a place

for planting, preparing the soil, propagation methods, as well as the features of caring for the plant at different stages of its cultivation.

Key words: *agricultural technology, technique, stage, fertilizers, care, leaves, shoot.*

Аморфа кустарниковая (*Amorpha fruticosa*) - это уникальное растение, принадлежащее к семейству бобовых (Fabaceae). Она является многолетним кустарником, который произрастает в основном в Северной Америке, но благодаря своей устойчивости и адаптивности была успешно интродуцирована в другие регионы мира. У аморфы кустарниковой есть несколько интересных биологических особенностей, которые делают ее объектом изучения и использования в различных областях.

Во-первых, аморфа обладает выдающейся способностью к симбиозу с азотфиксирующими бактериями, что позволяет ей обогащать почву азотом и улучшать ее плодородие. Это качество делает растение ценным для экологической реконструкции и лесовосстановительных проектов, особенно на бедных и истощенных почвах. Кустарник достигает высоты до трех метров. Его стебли мощные и гибкие, часто образуют густые заросли.

Листья аморфы сложные, перистые, с многочисленными мелкими листочками, что обеспечивает значительную площадь для фотосинтеза. Они могут изменять свою окраску в зависимости от времени года, что придает кустарнику декоративный вид.

Соцветия аморфы длинные, цилиндрической или конусообразной формы, украшены густыми кистями фиолетовых цветков с характерными желтыми тычинками. Период цветения приходится на летние месяцы, и каждое соцветие может производить огромное количество нектара, привлекая опылителей, таких как пчелы и бабочки.

Плоды аморфы представляют собой небольшие бобы, которые после созревания становятся коричневыми и содержат до двух-трех семян. Семена

обеспечены своеобразными структурами, которые помогают им распространяться на значительные расстояния с помощью ветра и воды.

Аморфа кустарниковая известна своей устойчивостью к засухе и солености почвы, что делает ее идеальным вариантом для использования в ландшафтном дизайне и озеленении местностей с неблагоприятными климатическими условиями. Она также играет важную роль в предотвращении эрозии почв благодаря своей мощной корневой системе, которая удерживает почву, предотвращая ее вымывание.

Благодаря своим характеристикам аморфа кустарниковая используется не только как декоративное растение, но и как ресурс для улучшения агроэкосистем. В то же время важно контролировать ее распространение, так как в некоторых регионах она может проявлять инвазивный характер, подавляя местные виды растений.

Агротехника выращивания аморфы кустарниковой является важным элементом в контексте современной сельскохозяйственной практики и экологического равновесия. Аморфа кустарниковая, известная своим разнообразием полезных свойств и уникальной устойчивостью к неблагоприятным условиям, заслуживает внимания при разработке устойчивых агротехнологий.

Аморфа кустарниковая представляет собой многолетний листопадный кустарник из семейства бобовых, который произрастает преимущественно в теплых и умеренных регионах. Ее широкое распространение обусловлено высокой адаптивностью и способностью к симбиотической фиксации азота, что делает ее отличным компаньоном для улучшения плодородия почвы.

Посадка аморфы кустарниковой требует тщательной подготовки почвы. Оптимальным вариантом является легкая, хорошо дренируемая почва, богатая органическими веществами. Перед посадкой необходимо провести глубокую вспашку и внести комплекс минеральных удобрений для обеспечения начального этапа роста.

Саженцы аморфы кустарниковой предпочтительно высаживать весной, когда температура почвы достигает оптимальных значений, способствующих прорастанию корневой системы. Рекомендуемое расстояние между кустами составляет от 1 до 1.5 метров для обеспечения достаточного пространства для роста и формирования кроны.

Уход за аморфой кустарниковой включает регулярное рыхление почвы, полив в засушливые периоды, а также использование мульчи для сохранения влаги. Необходимо следить за состоянием листьев и побегов, чтобы вовремя выявить признаки заболеваний или паразитов. Биологический контроль и своевременная обработка природными пестицидами помогут сохранить здоровье растений.

Аморфа кустарниковая также ценится за свои декоративные качества. Красивые фиолетовые цветы придают ландшафтным композициям яркость и оригинальность, а ее плотная листва служит естественным барьером для ветра и пыли. Благодаря своей неприхотливости и универсальности, аморфа кустарниковая часто используется в зелёных насаждениях городских парков и садов.

Повсеместное внедрение агротехники выращивания аморфы кустарниковой способствует улучшению не только агроклиматических условий, но и укреплению экосистемной устойчивости, внедрению практик устойчивого сельского хозяйства и восстановлению истощенных земель.

Использованные источники:

1. Аморфа кустарниковая/ <https://www.fatra.su/>
2. Баженов, Ю. А. Декоративные деревья и кустарники. Иллюстрированный справочник. / Ю. А. Баженов, А. Б. Лысиков, А. Ю. Сапелин. - М.: Фитон+, 2012. - 240 с.
3. Булыгин, Н. Е. Дендрология: учеб, для студентов вузов по специальности «Лес. и лесопарковое хоз-во» / Н. Е. Булыгин, В. Т. Ярмишко; Моск. гос. ун-т леса. - 3-е изд., стер. - М.: МГУЛ, 2002. - 528 с.: ил.

XI Международная научно-практическая конференция:

«Развитие науки в XXI веке: научно-методические и практические аспекты»

28

4. Дубовицкая Е. А., Вавилова М. Е., Лакеева Я. А., Курбацкая А. Н., Коровина М.А. Некоторые биологические особенности аморфы кустарниковой в условиях н. Новгорода / Инновации в ландшафтной архитектуре. [Текст]: Материалы VIII научно-практической конференции. / Нижегород. гос. архитектур. - строит. ун-т - Н. Новгород: ННГАСУ, 2012. - С 73–75