

ПРОВЕДЕНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПАВЛОВНИИ

Акбарова Нилуфархон Рахимжон кизи

*Ассистент Андижанского института сельского хозяйства и
агротехнологий*

CARRYING OUT AGROTECHNICAL MEASURES WHEN GROWING PAULOWNIA

Akbarova Nilufarkhon Rakhimjon kizi

Assistant, Andijan Institute of Agriculture and Agricultural Technologies

Аннотация: В статье содержатся сведения о павловнии и требованиях к рассаде при ее выращивании, а также сведения о проведении агротехнических мероприятий при посадке рассады. Разработаны рекомендации по выращиванию саженцев для получения древесной продукции в насаждениях Павлонии.

Abstract: The article contains information about paulownia and the requirements for seedlings when growing it, as well as information about carrying out agrotechnical measures when planting seedlings. Recommendations have been developed for growing seedlings to obtain wood products in Paulownia plantations.

Key words: paulownia, plantings, wood products, seedlings, row spacing, seedlings, forest.

Ключевые слова: павловния, насаждения, древесная продукция, саженец, междурядья, саженец, лес.

В последние годы интерес к Павловнии в нашей стране растет. Павлония не только самое быстрорастущее дерево в мире, но она также славится своими красивыми цветами, ценной древесиной, медом и биомассой. Павлония (лат. Paulównia) или адамово дерево - дерево,

принадлежащее семейству Павловнии (Paulowniaceae). Павлония - листопадное дерево, высокое, с крупными листьями, около 70 см, цветки короновидные, полурозовые, бледно-чернильные, диаметр тела до 1 метра, дерево покрыто корой. Некоторые сведения о Павловне можно найти в источниках от 2600 г. до н.э.

Он родом из Японии и известен под именем Кири, что в переводе с японского означает «жизнь». Кири всегда считалось священным деревом и символом удачи. Японцы сажали павловнию возле своего дома и верили, что птица счастья «Феникс» сядет на ее ветки и это принесет счастье нашей семье. В 1823 году немецкий натуралист Filip Frans fon Zibold во время своего визита в Японию привез на родину семена дерева Кири. Новое растение хотят назвать в честь любимой голландской королевы.

Но благодаря существованию растения под названием «Анна», по ее чести, то есть по имени ее отца Павла I, его называют «Павловния». Павлония вырастает на разную высоту, в зависимости от условий произрастания, и может достигать максимум 30 метров. Павлония быстро адаптируется к сухому и жаркому климату Узбекистана. Растет даже на сухих почвах с содержанием извести до 2%. Через 5 лет это дерево может достичь ожидаемой высоты. Павлония очень быстро восстанавливается. Продолжительность жизни корня 70-100 лет, он обладает способностью к повторному прорастанию после 4 и даже 8-9 раз срезания в течение восьми лет. Древесина широко используется в различных отраслях промышленности как ценное сырье. Ароматные цветки павловнии используются в парфюмерной и косметической промышленности.

Доказано, что с одного гектара павловнии можно получить до 800 кг меда и даже больше. С первых дней весны по май одна семья пчел собирает 10-15 кг меда из только что раскрывшихся цветков. Качество этого меда также высокое, и в медицине он помогает при лечении многих заболеваний. Древесина пожаробезопасна (до 400°C) и устойчива к вредителям. Павлония

также обладает высокой влагоустойчивостью. Изготовленные из него деревянные дверные коробки не разбухают и не гниют в сезон дождей. Примерно в 2009-2010 годах узбекский учёный, доктор биологических наук, профессор Алишер Тораев, читавший лекции в качестве почётного доктора в Пловдивском университете в Болгарии, заинтересовался увиденным там странным деревом под названием «Павловния».

Использование болгарами топливных гранул, полученных из дерева Павлова, в качестве альтернативного источника энергии привлекло все большее научное внимание. В то время, когда в большинстве стран были проблемы с газом, профессор Тораев привез в нашу страну дерево павловнию и одним из первых начал выращивать его в местных условиях.

На основании решения Кабинета Министров от 27 августа 2020 года «О мерах по созданию в республике быстрорастущих и промышленных насаждений Павловской древесины», исходя из почвенно-климатических условий нашей страны, дефицита воды, неиспользованных резервных площадей на землях фонда, где мало воды или засоленность почв, закладывались грунтовые воды ниже 30 метров, были заложены лесопосадки павловнии и начато озеленение. По словам доктора биологических наук, профессора Алишера Тораева, видов и сортов павловнии существует множество. По своим ценным характеристикам это наиболее перспективные виды для выращивания в Узбекистане.

Paulownia catalpifolia - Catalpa Paulownia or Snow Paulownia

Paulownia elongata - Paulownia elongated.

Paulownia Fargesii - Farges Paulownia.

Paulownia fortunei HEMSL. - Fartuney Pavlovnya.

Paulownia kawakamii - Kawakami Paulownia.

Paulownia tomentosa STEUD. - Fibrous palownia.

Paulownia Shan Tong - Pavloniyasi's Shang Tong.



В постановлении Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева от 6 октября 2020 года «Об утверждении Концепции развития лесного хозяйства Республики Узбекистан до 2030 года» № ПК-4850 «Культурное лесоустройство», проводятся специальные мероприятия по освоению растущего поля, размножению павловнии, быстрому выращиванию пород тополя и заготовка его сырья, в результате чего внедряется новая система структуры лесных культур. В нашей республике ведутся масштабные работы по выращиванию и воспроизводству редких и быстрорастущих деревьев, а также по формированию сырьевой базы промышленности.

Сегодня саженец павловнии, являющийся для многих новинкой, широко используется в нашей стране как декоративное (декоративное) дерево на улицах, в ДК, аллеях, в ландшафтном дизайне. Но дерево павловния, посаженное в мире с целью получения ценной древесины, отличается от других растений не только декоративным (декоративным) видом, но и ценными свойствами.

Сегодня научный коллектив Андижанского филиала НИИ лесного хозяйства проводит исследования по выведению сеянцев павловнии, повышению продуктивности древесины и выращиванию качественных саженцев на землях Андижанского государственного лесного фонда. Саженцы павловнии, высаженные для изготовления изделий из дерева, срезают на высоте 5-7 см от земли в начале марта. Основная причина обрезки

– формирование у сеянцев павловнии длинного стебля (основания) длиной не менее 8 м.

Таблица 1

Результаты изучения прорастания и развития семян подорожника в разных условиях.

№	Варианты	Дата эксперимента и результат					
		Дата	высота (см)	Дата	высота (см)	Дата	высота (см)
1	1 - Варианты	15.07.2023	1,90 см	30.07.2023	2,20 см	15.08.2023	2,60 см
2	2 - Варианты	15.07. 2023	3 см	30.07.2023	3,80 см	15.08.2023	4,20 см
3	3 - Варианты	15.07. 2023	4 см	30.07.2023	5,10 см	15.08.2023	6,25 см



В результате экспериментов рекомендуется позаботиться о хорошо развитые сеянцы павловнии, выращиваемые на изделия из древесины по 3-му варианту, когда в марте выпускаются новые побеги, как крепкие и хорошо развитые одиночные сеянцы. При правильном уходе за саженцами уже через 6-8 лет можно получить от 1 м³ до 2 м³ готовой древесины для переработки в местных поделках.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

1. Их сажают на Павловских плантациях для производства изделий

из древесины. Рекомендуется сажать по схеме 5x3.

2. В результате опытов рекомендуется по 3-му варианту высадить один хорошо развитый король Павловской на рассаду и удалить лишний король.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 6 oktyabrdagi PQ 4850-son «O‘zbekiston Respublikasida o‘rmon xo‘jaligi tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konseptsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida» gi qarori.

2. M.B.Abdurahmonov, I.A.Nazirjonov, X.M.Sultonov //Pavlovniya plantasiyalarda ekilgan ko‘chatlarni yetishtirishda qo‘yiladigan talablar// Образование наука и инновационные идеи в мире Выпуск журнала № - 25 Часть-2 Июль - 2023 <http://www.newjournal.org/>

3. Tojiboev Sh., Uluqov N., Rahimova N. Botanika terminlar lug‘ati. “Namangan” nashriyoti 2014 yil. 18-155 бет.

4. Абдуллаев О., Тўхтаев Б. Фарғона водийси шароитида қора мевали Арония (*Aronia Melanocarpa* L.) нинг интродукцияси ва биоэкологик аспектлари” Innovative Development in Educational Activities. 2022. 1(2), 54-62.

5. Абдуллаев О.Ш., Тухтаев Б.Ё. Первые результаты исследований по интродукции черноплодной аронии (*Aronia melanocarpa* L.) в условиях Ферганской долины // Актуальные вопросы садоводства и картофелеводства: сб. тр. науч.-практ. конф. Челябинск, 2023. С. 16-24.

6. Shakirjanovich A.O., Furqat A.Q. The Importance Of Some Species Belonging To The Magnoliaceae Family In Greenhouse And Propagation Methods // Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. 2024. 11(01), 132-135.

7. Shakirjanovich A.O. Carrying out agrotechnical measures when growing paulownia seedlings // Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. 2024. 11 (01), 136-140.