ÓZBEKSTAN RESPUBLIKASÍ JOQARÍ BILIMLENDIRIW, ILIM HÁM INNOVACIYA MINISTRLIGI

ÓZBEKSTAN RESPUBLIKASÍ VETERINARIYA HÁM SHARWASHÍLÍQTÍ RAWAJLANDÍRÍW KOMITETI

SAMARQAND MÁMLEKETLIK VETERINARIYA MEDICINASÍ, SHARWASHÍLÍQ HÁM BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI NÓKIS FILIALI

“ARALBOYÍ AYMAĠÍNDA SHARWASHÍLÍQTA INNOVACION TEXNOLOGIYALAR HÁM RAWAJLANDÍRÍWDÍŃ KELESHEGI”

atamasındaġı Respublikalıq ilimiy-ámeliy konferenciya materiyalları

TOPLAMÍ

25-aprel 2025-jıl

“OROL BO‘YI HUDUDIDA CHORVACHILIKDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR VA RIVOJLANTIRISHNING ISTIQBOLLARI”

mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy anjuman materiallari

TO‘PLAMI

25-aprel 2025-yil

СБОРНИК материалов

Республиканской научно-практической конференции

“ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ПРИАРАЛЬЕ”

25 апреля, 2025 г

NÓKIS-2025

ÓZBEKSTAN RESPUBLIKASÍ JOQARÍ BILIMLENDIRIW, ILIM HÁM INNOVACIYA MINISTRLIGI

ÓZBEKSTAN RESPUBLIKASÍ VETERINARIYA HÁM SHARWASHÍLÍQTÍ RAWAJLANDÍRÍW KOMITETI

SAMARQAND MÁMLEKETLIK VETERINARIYA MEDICINASÍ, SHARWASHÍLÍQ HÁM BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI NÓKIS FILIALI

“ARALBOYÍ AYMAĠÍNDA SHARWASHÍLÍQTA INNOVACION TEXNOLOGIYALAR HÁM RAWAJLANDÍRÍWDÍŃ KELESHEGI”

atamasındaǵı Respublikalıq ilimiy-ámeliy konferenciya materiyalları

TOPLAMÍ

25-aprel 2025-jıl

“OROL BO‘YI HUDUDIDA CHORVACHILIKDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR VA RIVOJLANTIRISHNING ISTIQBOLLARI”

mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy anjuman materiallari

TO‘PLAMI

25-aprel 2025-yil

СБОРНИК материалов

Республиканской научно-практической конференции

“ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ПРИАРАЛЬЕ”

25 апреля, 2025 г

NÓKIS-2025

ПРИРОСТ СЕЯНЦЕВ И ПОКАЗАТЕЛЬ САХАРОЗЫ ПРИ БОБОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ В УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКИИ ТИК УЗЕК

Р.Бобожонов
ЎзР ФА Ботаника институти ҳузуридаги Амиртимур номидаги Бустон ботаника боғи
М.А.Бахши
ЎзР ФА Ботаника институти ҳузуридаги акад.Ф.Н.Русанов Тошкент ботаника боғи

К.М.Атаназаров, Ш.Д.Авезимбетов, А.Б.Мамбетназаров
Самарқанд давлат ветеринария медицинаси чорвачилик ва биотехнологиялар университети Нукус филиали

Анотация. Республика Каракалпакистан в отличается почвенно-климатическими условиями резкоконтинентальными перепадами темпиратур летом в июле выше 42,а в январе – 20 градусов.Запас земельного фонда Каракалпакистана составляет более 30%, которые меют почвенное засоление в различной степени,большая часть земельной площади не оснащена поливными системами, либо являются вышедшими из ротации.В большей части районов в близи Нукуса земли вторично засолены.Актуальным вопросом является изыскание древесных пород отличающимися солестойкостью и холодостойкостью.

Ключевые слова: Каракалпакистан,сеянци,весенний срок, гледичия трехколючковая, рефректомер,прирост,вторично,засолёные почвы.

По предварительным данным ученых дендрологов,которые непосредственно занимались постановкой полевых опытов по интродукции инорайонированной флоры выявлен ряд солестойких древесных пород,одним из которых является гледичия трехколючковая. Вопросами интродукции в Узбекистане занимались.[1].Русанов Ф.Н. (1972), [2].Белолипов И.Г.(1972) ,[3].Bobojanov R.Shtonda N.I. K (1982)[4]. Бахши М.Р., Рахимова Н.К (2021) и другие.

В нашем полевом опыте была поставлена цель изучение всхожести и развития сеянцев посаженных в весенний срок в условиях приаралья,на песчанных и засолённых почвах.

Задачей исследований являлось выявление быстрорастущих пород в условиях Приаралья и выявление наиболее стойких видов к стрессовым факторам жары,холода и засоления.

Опыт по интродукции дендрофлоры был заложен в условиях приаралья в 2018 году,не доезжая 8 км до Аральского моря вбывшем хозяйстве Тик ўзек.Посев лесных культур предворительно замачивали в горячей воде и настаивали сутки.Были произведены учёты годовалого прироста стеблей

сеянцев посаженных в весенние сроки .проводили учёты поражаемости вредителями по трех бальеой шкале.Производили анализ тургора листьев с помощью рефректомера.Полевые исследования проводили на основе методической базы данных ряда авторов.

Результаты исследований проводились руководствуя физиологическими и биометрическими методами результаты анализов отображенные на таблице -1. При проведении анализа тургора листьев от оптимальной нормы для деревьев выше 10% сахарозы,- которые равны 1,0 по показателям рефрактомера.

Показатели сахарозы и годового прироста деревьев и кустарников, показали, что в основном хорошим ростом и развитием обладали бобовые деревья аморфа кустарниковая, багряник канадский по сравнению с лиственными породами семейства кленовых и масличных –ясеня пенсельванского, наиболее высокие показатели были отмечены у гледичии, японской сафоры и ленкоранской акации которые относятся к семейству бобовых деревьев по сравнению с другими видами имеют наивысшие показатели годового прироста,а также показателей сахарозы в условиях Приаралья. Наименьшим показателем сахарозы и годового прироста обладал клен ясенелистный а также показатель вариации составил 69,37%,что говорит о угнетении экземпляров влиянием окружающей среды.

Показатели сахарозы и годового прироста деревьев и кустарников.

Таблица- 1.

№	Видовой состав.	Показатель сахарозы(по рефроктомеру)	M± m	G	V%.
1	Гледичия	1,0	133,19 ± 2,10	6,66	5,00
2	Канадский багряник	0,9	42,5 ± 2,23	7,05	16,6
3	Аморфа кустарниковая	0,6	84,3 ± 3,4	17,10	20,29
4	Японская сафора	1,0	101,5 ± 3,8	21,7	21,38
5	Ленкоранская акация	0,7	103,6 ± 3,2	13,58	13,10
6	Клен ясенелистный	0,2	34,9 ± 3,9	24,22	69,37
7	Ясень Пенсильванский	0,4	51,7 ± 3,35	16,9	32,7

В результате исследований коллектив учёных сотрудников пришёл к ряду выводов. Выявлена взаимосвязь физиологического показателя сахорозы и годового прироста дендрофлоры. Наилучшими показателями прироста обладали деревья и кустарники из семейства бобовых. По сравнению с другими сеянцами лесных культур у бобовых деревьев наблюдается повышенная устойчивость к высоким температурам.

Использованная литература

1. Русанов Ф.Н. «Фенология растений» (5 балльная шкала интродукционных растений).Главный Таш.Бот.Сад.- Ташкент, 1970. «ТРУДЫ Ботанического института АН», серия 3, 1972 г выпуски №6,7

2. Белолипов И.Г.(1972) Методика «Интродукционная оценка» - Ташкент, 1972.Д дифференциация интродуцентов по пятибалльной шкале для травянистых и древесных пород.

3. Bobojanov R.Shtonda N.I. K “Otsenke perspektivnosti nekotorix introdutsirovannix v Botanicheskiy sad AN UzSSR severoamerikanskix rasteniy so srednimi srokami nachala vegetatsii” //Introduksiya i akklimatizatsiya rasteniy. – Tashkent: AN UzSSR, 1982. Vp. 18. – S. 29-33.

4. Бахши М.Р., Рахимова Н.К.Внедрение некоторых перспективных резистентных видов для северной аридной зоны Узбекистана// Наука и инновации – современные концепции: Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума. – Москва, 2021. – С. 104-111.