

Сх 1006 А / ХЗУ 3 В (50,2 %), Сх 1006 А / ІУ 075134 (54,72%), Сх 808 А / ХЗУ 39 В (55,64%), Сх 808 А / ІУ 075136 (52,92 %), Сх 808 А / ІУ 075135 (55,2%), Сх 808 А / ІУ 075139 (54,05 %), Сх 808 А / ІУ 075134 (54,25 %) та Сх 81 А / ІУ 075135 (52,63 %).

Важливе значення для селекції соняшнику має така ознака, як висока врожайність насіння. Вона залежить від продуктивності одного кошика та кількості рослин на одиниці площі. У нашому досліді гібрид Сх 1006 А / Х 1814 В мав врожайність 2,61 т/га, Сх 1006 А / ХЗУ 3 В – 2,77 т/га, Сх 1006 А / ІУ 075134 – 2,58 т/га, Сх 808 А / ХЗУ 39 В – 2,50 т/га, Сх 808 А / ІУ 075136 – 2,58 т/га, Сх 808 А / ІУ 075135 – 2,72 т/га, Сх 808 А / ІУ 075139 – 2,34 т/га та Сх 808 А / ІУ 075134 – 2,74 т/га.

Отже, доведено можливість отримання гібридних комбінацій соняшнику, які поєднують високу урожайність, скоростиглість і стійкість до вовчка: Сх 1006 А / ХЗУ 3 В та Сх 1006 А / ІУ 075134; високий вміст олії у насінні та стійкість до вовчка: Сх 1006 А / ХЗУ 39 В, Сх 1006 А / ХЗУ 3 В, Сх 1006 А / ІУ 075134, Сх 808 А / ІУ 075135, Сх 808 А / ІУ 075134 та Сх 81 А / ІУ 075135.

Література

1. Макляк К.М., Кириченко В.В. Стійкість вихідного матеріалу соняшнику до нових рас вовчка (*Orobanchescutana* Wall.). Селекція і насінництво: міжвід. темат. наук. зб. / НААН, Ін-т рослинництва імені В.Я. Юр'єва. Харків, 2012. Вип. 102. С. 16–21.

Соняшник. Спеціальна селекція: монографія / В.В. Кириченко [та ін.] / НААН України, ІР імені В. Я. Юр'єва, ХНАУ ім. В. В. Докучаєва МОН України. Харків: Новий курс, 2020. 496 с.

УДК 581.9, 635.92.05, 635.924

Кутыбаева Э. К.¹, Бахши М. А.², младш. науч. сотрудники

¹Национального университета им. М. Улугбека

²Ташкентского ботанического сада имени академика Ф.Н. Русанова

e-mail: elya.kutibay82@mail.ru, uz.Breeder@mail.ru

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ФЛОРЫ УРБОЛАНДШАФТОВ НУКУССКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН

Аннотация. В данной статье описаны результаты исследований проведенных в 2022 году в республика Каракалпакстан пригороде Нукуса. Осуществлено описание геоботаническое описание видов обаригенной флоры. В июне месяце произведена интродукция кормовых и лекарственных растений часть которых успешно прошли экологическое испытание на фоне засоления в сильной и средней степени. Рекомендован стрессоустойчивый ассортимент для использования в работах по галофитному сельскому хозяйству и агрофоресту.

Ключевые слова. Флора республики Каракалпакстан, Нукусский район,

антропогенный фактор, интродукция, экологическое испытание.

Нукусский район республики Каракалпакстан был основан 25 декабря 1968 года. В процессе строительства зданий, проведение земельной планировки погибает большое количество местной тугайной флоры. Вопрос само возобновления местной флоры не изучен полностью. Необходимо создание семеноводческих работ, а также генбанка семян местной тугайной растительности и галофитов- *in-situ on-farm*, совместно с сотрудниками ботанических садов. Обучение фермеров технологии бионаватики с целью сохранения, рационального использования местной флоры и культивируемых коммерческих культур.

Видовой состав флоры Нукусского района на сегодняшний день полностью не описан. Поскольку в последний период проводятся масштабные работы по урбанизации земельного фонда: стационарный, опытный земельный участок «ООО Нукус балык» отличается разнообразием участков по степеням засоления и залежаниям грунтовых вод. Почвенные и водные условия на территории «ООО *NUKUSBALIK*» являются идеальными для учётов местной флоры по пилотным участкам, а также для постановки полевых опытов по экологическому испытанию новых сельхоз культур. Изучение естественного развития тугайной флоры имеет большую значимость для науки агролесоводства, экологическое испытание является основным этапом аналитической селекции новых вводимых культур для сельского хозяйства. На территории «ООО *NUKUSBALIK*» проводятся работы по планированию площади под сушку солодкого корня и дальнейшего экспорта в Китай.

нашей работы изучить естественные возобновления местной тугайной флоры после сильнейшего антропогенного фактора. Изученность вопроса о численности местной флоры Нукусского района на сегодняшний день определена не полностью. Изученность схожих вопросами занимались ряд учёных И.А. Качинский. (1977)[1]., О.А Ашурметов, Т.Е Матюнина, У.Н. Жапакова, А.Т. Абдуллаева (2003) [2]., Р.А. Есов 2008 [3]., Есов Р.А. (2008) [4]., Ш. Шамсутдинов (1961) [5].

научно исследовательской работы являлось разработкой агротехнологии, которая совмещает в себе получения урожая сельскохозяйственных культур при этом, не нарушая природные механизмы само возобновления дендрофлоры их сохранение и дальнейшее культивирование. Пересадку национальной флоры в естественную среду обитания- *in situ on-farm*.

Впервые за последние 30 лет в условиях хозяйства «ООО *NUKUSBALIK*» Нукусского района вблизи канала Дуслик был произведен кадастр местной дендрофлоры и полукустарников и травянистой флоры изучен процесс само возобновления.

Прибрежье имеет меньшее засоление почв, поскольку состоит в основном из песчано-ильной фракции, которая на фоне засоления считается относительно лучшим участком для развития дендрофлоры. В низовьях Амударьи в общей сложности представлены тростниковыми, кормовыми, лекарственными, красильными и эфиромасличными растениями.

При описании доминантной флоры пользовались методикой,

предложенный геоботаником О.Друде(1852—1933г),он ввёл в научный обиход шкалу обилия растений.

Некоторые виды встречаются относительно редко на участке ООО «НУКУС БАЛЫК», такие как *Chenopodiaceae*, *Salsoloideae*, экология ареала обитания - Марокко, Закавказье, Монголии Китае на такырных почвах солянки(*Salsola*) (*Orientalis*) единичные Каспий, Кавказ, Иран, Афганистан, Восточный и Китайский Туркестан (*Caligonumaphyllum/Poligonaceae/*) Средняя Азия Приаралье, Кызылкум, Каракумы, Тянь-Шань.

Известно, что местная тугайная флора побережья имеет значения для животноводства.

Обнаружено восстановление тугайной растительности, преимущественно верблюжьей колючки (янтака) (*Alhagipseudalhagi*), образующие густые заросли, встречающиеся часто, сор3 совместно с янтаком чередуется (*Aleniassp.*, *Salsola*) ssp.встречается реже единичными экземплярами- sol. Парнолистник (*Zigophilum Ehvivaldi*)-небольшими группами сор1. Также корни отпрыска тополя сизого – (*Populusdiversefolia*) –сор1.

Встречается небольшими группами сор1. С краю ирригационной системы Карелина Каспийская (*KareliniaCaspian*), образованы густые заросли – сор 3. Ниже встречаются Астрагалы (*Astragalusssp.*) - редко, небольшой группы сор 1.

Тополь разнолистный (*Populus diversifolia*) корне отпрыски встречаются единично sol., Солянки *Salsola-sol.*

Доминирует с верхней части участка янтак- сор3, образует заросли, шур ажрик- встречается единично-sol. Парнолистник Эхвивальди (*Zigophilum ehvivaldi*), солянка (*Salsola*) встречаются чаще. Совокупно была обследована площадь более 3 гектаров, исходя из приведенных данных авторами, изучавшими почвенные климатические условия в Нукусского района, был определён предполагаемый солевой состав пилотных участков.

Выявлены растения идентификаторы степени засоления, карелиния каспийская (*KareliniaCaspian*), боялыч (*Xylosalsola*), тамарикс лакса (*Tamarix*).

Список использованной литературы

1. Ашурметов О.А., Матюнина Т.Е., Жапакова У.Н., Абдуллаева А.Т. «Адаптация репродуктивных органов кандымов к экстремальным условиям пустынь» Проблемы освоения пустынь №1, Секретариат Конвенции ООН, Ашхабад-2003 стр-17-22.

2. Есов Р.А. “Солевой механический состав уловленного песка с помощью прибора пылесолеметра с подвижного бархана рядом сопытным участком Казахдарьи”. Материалы международной практической конференции, посвященной 80 летию профессора О.Х. Хасанова “Экологические проблемы опустынивания Узбекистане”. Ташкент Сентябрь 2008 стр. 41-44

3. Есов Р.А. “Химический и механический состав подвижного бархана рядом с опытным участком Казахдарьи с осушенногодна Аральского моря”. Материалы международной научной конференции, посвященной 80 летию профессора О.Х. Хасанова “Экологические проблемы опустынивания Узбекистане”, Ташкент Сентябрь 2008 с.25-26.

4. Качинский И.А. Методы агрофизических исследований Ташкент.,