

**Отчет Нарынского филиала
Ботанического сада
им. Э. Гареева НАН КР
за 2018 г.**

Основной работой филиала являются исследования по интродукции и акклиматизации древесно-кустарниковых растений и интродукция декоративных травянистых цветочно-декоративных растений природной флоры Кыргызстана.

Целью исследований являются изучение биологических особенностей интродуцированных растений, сохранение в культуре редких и исчезающих растений местной и инорайонных флор.

1. Результаты фундаментальных и прикладных научных исследований:

По подпроекту «Интродукция и адаптация растений в высокогорных условиях г. Нарын».

Сохраняется коллекционный фонд из 77 видов, форм и сортов растений, из них 19 - однолетних и многолетних цветочных растений, 34 сорта роз (21 – чайно-гибридные, 13 - миниатюрные), 10 – лекарственных, 14 сортов плодовых (7 – яблони, 6 – груши, 1 -сливы).

Коллекции пополнились двумя сортами роз почвопокровные в количестве 1 штуки и плитистая в количестве 5 шт., плодовые – 6 сортов по проекту, 7 сортов из БС, ягодные - 1 сорт смородины (20 шт.), 1 малины (15 шт.).

По теме: Интродукция и адаптация цветочно-декоративных растений в высокогорных условиях в г. Нарын – ответственная Жусупбекова А.

Проведен посев семян 19 цветочных однолетних и многолетних растений. За ними ведутся наблюдения, агротехнический уход.

№	Наименование	Дата посева	Дата адаптации	Появление листьев
1	Плестистые миниатюрные розы	25. 04 2018	10.05.2018	28.05.2018
2	Плестистые миниатюрные розы	25. 04 2018	10.05.2018	28.05.2018
3	Плестистые миниатюрные розы	25. 04 2018	10.05.2018	28.05.2018
4	Плестистые миниатюрные розы	25. 04 2018	10.05.2018	28.05.2018
5	Плестистые миниатюрные розы	25. 04 2018	10.05.2018	28.05.2018
6	Почвопокровная роза	25. 04 2018	10.05.2018	28.05.2018

Однолетние и многолетние

№	Наименование	Дата посева	Дата появления листьев
1	Космея космос	25.04. 2018 г.	25.05.2018г.
2	Веселые ребята	25.04. 2018 г.	-
3	Георгин одно летний	25.04. 2018 г.	25.05.2018г.
4	Тагетес Карлен	25.04. 2018 г.	-
5	Молочай	25.04. 2018 г.	-
6	Люпин	25.04. 2018 г.	-
7	Сальвия синяя	25.04. 2018 г.	-
8	Вьюн	25.04. 2018 г.	2.06.2018 г.
9	Гвоздика Турецкая	25.04. 2018 г.	28.05.2018 г.
10	Циния розовая	25.04. 2018 г.	-

№	Наименование	Дата посева	Дата появления листьев
11	Агератум	25.04. 2018 г.	-
12	Малопе	25.04. 2018 г.	-
13	Тагетес гном	25.04. 2018 г.	-
14	Циния желтая	25.04. 2018 г.	-
15	Декеративно лиственное	25.04. 2018 г.	-
16	Лихис хошоданский	25.04. 2018 г.	-
17	Космея белая	25.04. 2018 г.	25.05.2018г.
18	Корепсис кружочетные	25.04. 2018 г.	-
19	Космея розовая	25.04.2018 г.	25.05.2018г.
	Всего: 19		6

Тема: Интродукция и адаптация плодовых растений в условиях высокогорья – ответственный Тилекматов Н.

Посажены посадочные материалы и саженцы подвоев плодовых культур (250 яблони), привезенные из Афганистана (проект фонда Ага-Хан).

1. Подвой – М-9 – 25шт
2. Подвой – В-9 – 25 шт
3. Подвой – ММ-111 – 25шт
4. Подвой – М-25 – 26 шт
5. Саженцы яблони, сорт- «Редфолс стафф» - 5 шт
6. Саженцы яблони, сорт- «Роял гала» - 4 шт

В этом году также посадили саженцы смородины в количестве 20шт, и малину в количестве 15шт.

24.04.2018 года из лаборатории плодовых растений Ботанического сада были привезены и посажены 7-видов яблони в количестве 21 штук.

1. Макинтош -3 шт
2. Персиянка-3 шт
3. Орловское полосатое-3 шт
4. Кулундинское-3 шт
5. Краса Свердловское-3 шт
6. Иседское Позднее-3 шт
7. Зачерекованное-3 шт

Ранее посаженные яблони 7-видов продолжают свой рост.

1. Осеннее Гареева -200шт
2. Асыл -44шт
3. Айнур-76шт
4. Салтанат-7шт
5. Яблоня – 13шт
6. Яблоня научный – 21шт
7. Осеннее Гареева -38шт

Груши:

- 1.Уралский Сувенир -4шт
- 2.Уралский Сувенир -27шт
- 3.Каратаевский-7шт
- 4.Лель-29шт
- 5.Внучка-36шт
- 6.Груша Уссурийский-3шт

Слива:

- 1.Слива средняя поздняя -2шт

Тема: Изучение биологических особенностей интродуцируемых местных и инорайонных древесных и кустарниковых видов- ответственная Орозобаев М.

Проведен посев семян 10 древесных и кустарниковых растений, 10 видов лекарственных растений.

25-апреля 2018 года было закладка опытов по изучению роста и развитию 17 видов древесных растений в ювенильном возрасте в условиях Нарынской долины.

- 1.Роза Федченко
- 2.Айлант высочайший
- 3.Спирея японская
- 4.Клен приречный
- 5.Спирея сиренецветная
- 6.Туя западная шаровидная
- 7.Липа маньчжурская
- 8.Бересклет европейский
- 9.Роза Вегера
- 10.Клен Регеля
- 11.Липа крупнолистная
- 12.Лох заптичный
- 13.Каракас западный
- 14.Липа бигониелистная
- 15.Клен полевой
- 16.Клен ложнолепестковый
- 17.Смородина

3. Участие в научных форумах. Сотрудники участвовали в конференциях (– за рубежом), семинарах,

1. **01.04.2018г.** –семинар тренинг «Мир лекарственных растений» посвященное ко дню биолога. г.Нарын (НГУ, все сотрудники филиала).
2. Улуу жазуучу Ч. Айтматовдун 90 жылдыгына арналган “Заманымдын залкарысын, аалам сени тааныган” атуу Эл аралык илимий-тажрыйбалык конференция. Нарын 2018ж. 5-октябрь.
3. Certificate This is to certify that from Naryn State University has completed training at Technical University of Cluj-Napoca, Romania as part of the Erasmus+Programme “Advancing University Education in Biomedical Engineering and Health Management in Ryrghyzstan – Kyr Medu” in May 2018.
4. Настоящим сертификатом подтверждается, что прошла обучение на тренинге по теме “Возможности интеграции концепций, принципов целей устойчивого развития и глобального гражданства в программе подготовки, повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров Кыргызской Республики” (12 часов) 19-20 январь 2018 г. г. Бишкек.
5. Certificate This is to certify that has participated in International Winter School, Kazakh National Agrarian University, January 22-February 03. ALMATY-2018.
6. 2018 жылдын 8-январынан 28-январына чейин өткөрүлгөн “Билим берүү мекемелеринин көз карандысыз аккредитациясынын талаптары” деген темадагы квалификациялык жогорулатуу курсуна катышып, төмөнкү темалар боюнча тренингдерден ийгиликтүү өткөнүн тастыктайт:
Студенттик практиканын программасы, практиканын жыйынтыктарынын анализи. (30-саат)
Негизги билим берүү программасын иштеп чыгуунун методикасы. (30-саа)

4. Наука и образование.

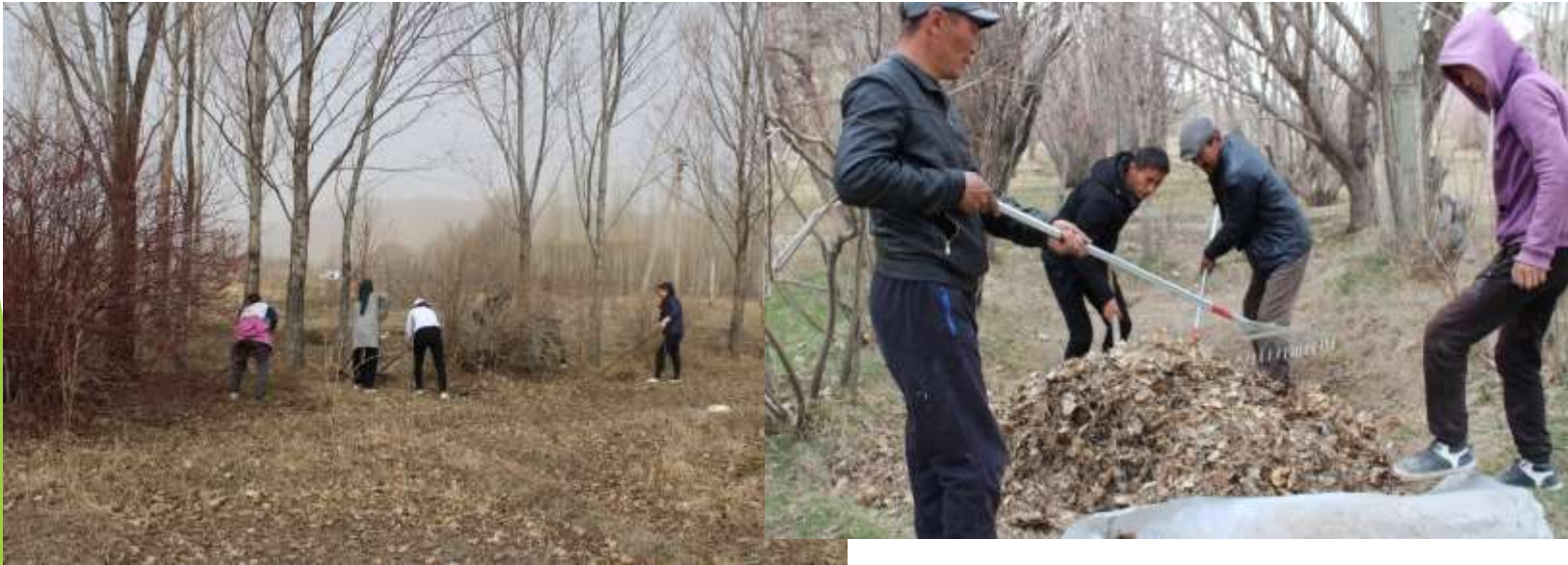
За 2018-2019 уч. год запланировано одна квалификационная работа студентки 4-го курса НГУ на тему: «Интродукция плодовых деревьев» на примере яблони. Руководитель Ибраева Н.И.

Начиная с 05.06.18г по 20.06.18г. студенты 1-2 курса кафедры «Естественного научного образования» проходили летнюю учебно-полевую практику по ботанике руководители практики Ибраева Н.И., Жусупбекова А.Т.

В этом году в первые преподаватели и студенты КГУ им. И. Арабаева факультета Биологии приехали в город Нарын для проведения УПП по ботанике и зоологии. Было 50 студентов и 5 руководителей. Посетили филиал г.Нарын ознакомились с территорией и собрали гербарии.

ФОТО ОТЧЕТ ЗА 2018 год

**07-апреля 2018 года провели
субботник со студентами НГУ им. С.
Нааматова и УЦА**



Посадка саженцев (250 шт)



26 апреля 2018 г.



Прием передача подвоев привезенных из Таджикистана (16.04.18г.)



17.04.2018 г. Провели посадку подвоев



Июнь 2018 год первые результаты



Посадка цветов со студентами НГУ им. С. Нааматова







После пересадки миниатюрные розы



Посадка плетистой розы (май 2018)



Однолетние и многолетние цветы



Летняя учебно-полевая практика





Гости из КГУ им И. Арабаева



Август 2018 год

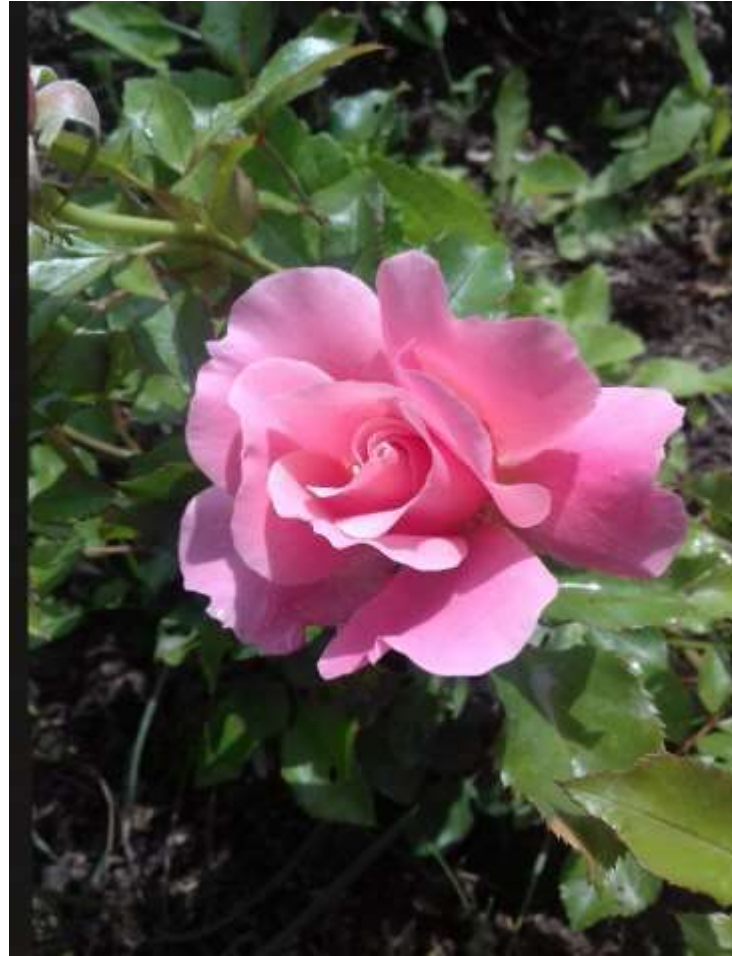






А также совместно со студентами НМУ им. С. Нааматова и НМК провели посадку лекарственных растений и сбор плодов.







Опрыскивание плодовых деревьев

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!