

**Отчет Нарынского филиала
Ботанического сада
им. Э. Гареева НАН КР
за 2017 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.

Тема: Изучение биологических особенностей интродуцируемых местных и инорайонных видов- ответственная Ибраева Н.И.

По теме: Семенное размножение растений.

№	Наименование работ	Срок выполнения
1.	Контроль за состоянием стратифицированного материала. (Боярышник)	Февраль-Март
2.	Подготовка почвы, посев (в том числе семян опытных видов) в грунт.	Апрель (начало)
3.	Посев семян, в том числе опытных, пикировка, располка коллекционного материала древесных и кустарниковых растений.	Апрель (конец)
4.	Наблюдения за всходами. Уход за сеянцами.	Май

27-апреля 2017 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 сиренцеватая
- 6.Туя западная шаровидная
- 7.Липа маньчжурская
- 8.Бересклет европейский
- 9.Роза Вегера
- 10.Клен Регеля
- 11.Липа крупнолистная
- 12.Лох запатичный
- 13.Каракас западный
- 14.Липа бигониелистная
- 15.Клен полевой
- 16.Клен ложнолепестковый
- 17.Смородина



Подготовка почвы к посеву. 25. 04. 2017г.



Посев семян 27.04.2017г.



27.04.2017г. Маркировка.



**Фенологическое наблюдение
через 15 дней. 11.05.2017г.**



Фенологическое наблюдение через 2-месяца

В связи с плохим поливом за летний период наш опыт не дал результатов.

02.10.17г. из экспериментальной лаборатории лекарственных растений были привезены семена в количестве 10 видов и рассады лекарственных растений.



Очистка семян студенты 2-курса Нарынского медицинского колледжа
направление «Фармакология».

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



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

На сегодняшний день в коллекционном фонде сада имеется 17 сортов роз в количестве 18 экземпляров цветочно-декоративных растений:

А также насчитываются миниатюрные розы 13 сортов, Чайно гибридные 19 сортов.





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

Проводится систематическое наблюдение за ростом и развитием растений. Регулярно ведется полив и прополка.

Общее количество составляет 12 видов 388 из них 10 видов яблони 382 штук, 2 вида груши 6 штук, 1 вид. Всего плодовых 12 видов, 388 штуки.

Для повышения зимостойкости яблони применены агротехнические методы. Ранней весной применяли органическое удобрение навоз, делали околовольные прополку. Растут в естественных условиях, стимуляторов роста не применяли. 2 раза поливали. В конце мая 2017го года обнаружены вредители личинки были черного цвета и липкими 31-мая произведено опрыскивание груши, яблони, бояришника инфекцидом “Пикет”. Действие замечено через 2 дня после опрыскивание личинки приняла червеобразный вид и скользались с листьев. Опрыскивание проводили один раз



Опрыскивание плодовых деревьев



В ноябре 2017 г. Были посажены яблони в
количестве 53 штук



Подготовка научных кадров.

За 2016-2017 уч. год была научным руководителем двух дипломных работ.

№	Студенттин Ф.А.А.	Иштин темалары	Илимий жетекчиси	Рецензент
1.	Сагынбек кызы Норузгүл	Виды размножения комнатных растений (на примере фиалки). Бөлмө гүлдөрүн көбөйтүүнүн жолдору (фиалка гүлүнүн мисалында)	Ибраева Н.И.	Бондарцова И.П. б.и.к., Э.З. Гареев атындагы ботаникалык бакчасынын илимий кызматкери.
2.	Темирбек кызы Бурулсун	Сравнительная характеристика роста и устойчивости некоторых древесных растений в условиях Ботанического сада им. Э.З. Гареева НАН КР (г.Бишкек) и Нарынского филиала БС (г.Нарын). Бишкек шаарындагы Э.З. Гареев атындагы КР ИА Ботаникалык бакчасында жана Нарын шаарындагы Ботаникалык бакчанын филиалында өскөн кээ бир жыгач өсүмдүктөрүнүн өсүшүнө жана туруктуулугуна салыштырмалуу мүнөздөмө берүү.	Ибраева Н.И.	Андрейченко Л.М. б.и.к., Э.З. Гареев атындагы ботаникалык бакчанын башкы илимий кызматкери.

Начиная с 05.06.17г по 20.06.17г. студенты 1-2 курса кафедры «Естественного научного образования» проходили летнюю учебно-полевую практику по ботанике руководитель практики Ибраева Н.И., Жусупбекова А.Т.



27.08.17г. Сотрудники лаборатории приезжали в г. Нарын для оказания научной консультации по выращиванию плодовых, лекарственных и цветковых растений.





20-21 ноября 2017 г. Турганбаева А.С. приехала в г. Нарын для оказания научной консультации по выращиванию цветковых растений.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!