

Отчет соискателя

В.н.с. Албанова Нурлана Сарыгуловича.

Тема диссертационной работы

- ▶ Эколого- биологические особенности алычи в Чуйской долине.

Актуальность темы

- ▶ Культура алычи в Кыргызстане получила распространение в семидесятые годы прошлого века. Однако развития она не получила в связи с поражаемостью районированных сортов монилией, клястероспориозом, сливовой ложнощитовкой. **В коллекции БС выявлены сорта устойчивые к биотическим факторам среды и представляющие интерес по урожайности и качеству плодов**
- ▶ Повышение продуктивности и качества алычи тесно связаны с возделыванием новых сортов, экологически приспособленных к условиям произрастания.
- ▶ Повышение приспособленности этой культуры к среде может быть достигнуто так же при создании новых сортов при использовании выделенных в наших исследованиях.

Цели и задачи

- ❑ Изучение эколого-биологических особенностей алычи:
- ❑ Устойчивости к биотическим и абиотическим факторам среды местных форм и сортов интродуцентов в условиях Кыргызстана.
- ❑ Изучение биологии отбора перспективных сортов и гибридных форм алычи для Чуйской долины.
- ❑ Отбор перспективных и устойчивых сортов алычи для внедрения в Чуйской долине.



Эколога – биологические особенности алычи в условиях Чуйской долине.

- ▶ Введение.
 - ▶ Состояние вопроса.
 - ▶ Методика, объект и место исследований.
 - ▶ Биологические характеристики интродуцированных сортов и форм алычи.
 - ▶ 1. Фенологические наблюдения за ростом и развитием.
 - ▶ 2. Морфогенез генеративных почек.
 - ▶ 3. Период глубокого покоя и зимне-весеннего развития генеративных почек.
 - ▶ 4. Зимостойкость алычи.
 - ▶ 4.1. Оценка компонентов зимостойкости.
 - ▶ 4.2. Зимняя транспирация побегов.
 - 5. Засухоустойчивость алычи.
 - 5.1. Содержание воды в листьях.
 - 5.2. Скорость потери воды в листьями и восстановление тургоресцентности.
 - 5.3. Интенсивность транспирации.
 - 5.4. Оценка жаростойкости.
 - 6. Устойчивость к биотическим факторам среды.
 - 7. Качество плодов интродуцентов и местных форм.
 - 8. Урожайность и характеристика плодоношения.
 - 9. Экономическая эффективность возделывания алычи.
 - 10. Заключение и выводы.
- Литература.

Коллекция и гибридных форм алычи

- ▶ 1. Аштаракская 1
- ▶ 2. Аштаракская 2
- ▶ 3. Вилора
- ▶ 4. Гавиота
- ▶ 5. Глобус
- ▶ 6. Десертная
- ▶ 7. Комета Поздняя
- ▶ 8. Крупная красная
- ▶ 9. Лавина
- ▶ 10. Лето
- ▶ 11. Малиновая
- ▶ 12. Майсара
- ▶ 13. Мареттини 243
- ▶ 14. Метли
- ▶ 15. Награда
- ▶ 16. Найдена
- ▶ 17. Обильная
- ▶ 18. Персидская
- ▶ 19. Премьера
- ▶ 20. Путешественница
- ▶ 21. Рубиновая
- ▶ 22. Румяная зорька
- ▶ 23. Сестренка
- ▶ 24. Студенческая
- ▶ 25. Таврическая
- ▶ 26. Уютная
- ▶ 27. Шатер
- ▶ 28. Южная красавица
- ▶ 29. 2-25-10 (Тока х Десертная)
- ▶ 30. 2п-8-1 Сц. Амурская ранняя х алычу
- ▶ 31. 2п-8-4 Сц. Амурская ранняя х алычу
- ▶ 32. 2-6-78
- ▶ 33. Ярхи
- ▶ 34. Комета поздняя

Объект исследования

1	Гавиота
2	Санта Роза
3	Вилора
4	Мореттини 243
5	Премьера
6	Лавина
7	Майсара
8	Зеленка ранняя шунтукская
9	Аштаракская 2
10	Аштаракская 1
11	Найдена
12	Путешественница
13	Крупная красная
14	Десертная
15	Малиновая
16	Румяная Зорька
17	Комета поздняя
18	Глобус
19	Сестренка
20	Студенческая
21	Шатер



Список публикаций

- ▶ Устойчивость листьев отдаленных гибридов сливы домашней и алычи к завяданию.
Солдатов И. В. Албанов Н. С.
- ▶ Новые перспективные сорта сливы для внедрения в производство в Кыргызстане
Солдатов И. В. Албанов Н. С. Имаралиева Т. Ш.
- ▶ Интродукция алычи в Ботаническом саду им. Э. Гареева НАН КР.
Солдатов И. В. Албанов Н. С.
- ▶ Закладки питомника плодовых и декоративных растений в сельской местности.
Кочкумбаев Т. А. Нурбаев А. Албанов Н. С.
- ▶ Зимняя транспирация побегов алычи в Чуйской долине
Солдатов И. В. Албанов Н. С.
- ▶ Оценка, практика использования и сохранения алычи согдийской (*Prunus Sogdionna Vass*)
Солдатов И. В. Албанов Н. С.
- ▶ Устойчивость сортов алычи к поражению клостероспориозом в Ботаническом саду им.
Э. Гареева НАН КР.
Солдатов И. В. Албанов Н. С.
- ▶ Интродукция и селекция новых урожайных сортов яблони и сливы, устойчивых к экстремальным факторам среды.

Публикации и селекционные достижения.

Публикации в зарегистрированных научных электронных изданиях;

- ▶ В журнале НЦ «Олимп». Современные научные исследования и разработки. На тему «Засухоустойчивость алычи».

Селекционные достижения. Новые сорта сливы.

- ▶ Сорта сливы: Дарья, Памяти Гареева, Находка, Фортуна, Юбилейная Солдатова.

Результаты исследования

Изучено:

- ▶ Засухоустойчивость алычи в условиях Кыргызстана.
- ▶ Содержание воды в листьях.
- ▶ Скорость потери воды в листьями и восстановление тургоресцентности
- ▶ Период глубокого покоя и зимне-весеннего развития генеративных почек.
- ▶ Зимостойкость алычи.
- ▶ Оценка компонентов зимостойкости.
- ▶ Зимняя транспирация побегов.
- ▶ Оценка жаростойкости.
- ▶ Качество плодов сортов интродуцентов и местных форм.
- ▶ Выделены формы и сорта представляющие интерес для создания нового поколения сортов алычи в Чуйской долине.
- ▶ Урожайность и характеристика плодоношения.

Будут изучены:

- ▶ Интенсивность транспирации.
- ▶ Экономическая эффективность возделывания алычи.

Спасибо за внимание!

