

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра плодводства

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ СЕММИНАРСКИХ
ЗАНЯТИЙ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

*«Инновационные технологии производства посадочного материала
плодовых и декоративных культур»*

(УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ)

Краснодар, 2015

Методические указания по проведению семинарских занятий по дисциплине
**«*Инновационные технологии производства посадочного материала
плодовых и декоративных культур*»** (уровень подготовки научно-
педагогических кадров) разработаны профессором кафедры плодводства
Гегечкори Б.С.

ВВЕДЕНИЕ

Цель дисциплины — решение комплексных задач в области инновационных технологий получения посадочного материала плодовых и декоративных культур.

Виды и задачи профессиональной деятельности по дисциплине:
Инновационные технологии производства посадочного материала плодовых и декоративных культур

Виды профессиональной деятельности в области:

- научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, селекции и генетики сельскохозяйственных культур и декоративных растений;
- технологий производства посадочного материала плодовых и декоративных культур;
- преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

Тема 1. Биологические основы размножения плодовых и декоративных растений.

1. Особенности размножения плодовых и декоративных растений.
2. Генеративное размножение, выращивание семенных подвоев.
3. Вегетативное размножение черенками, отводками, меристемой, прививками.

Темы докладов

1. Биологические основы размножения
2. Подвои для основных древесных плодовых культур

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвои семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с.

Тема 2. Задачи и организация современных питомников.

1. Оценка условий для закладки питомников.
2. Особенности организации современных питомников.

Темы докладов

1. Роль питомников в современном садоводстве

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвои семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с.

Тема 3. Особенности инновации при выращивании семенных подвоев

1. Подготовка семян к посеву
2. Технология выращивания семенных подвоев

Темы докладов

1. Особенности агротехники при выращивании семенных подвоев

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвои семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с.

Тема 4. Инновационные приемы, применяемые при выращивании разветвленных саженцев

1. Выбор формировки растений
2. Технология получения разветвленных саженцев

Тема доклада

1. Требования, предъявляемые к саженцам

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвой семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с

Тема 5. Производство посадочного материала «фриго».

1. Потенциал посадочного материала «фриго».
2. Технология получения посадочного материала «фриго».

Тема доклада

1. Современные требования, предъявляемые к посадочному материалу «фриго».

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвой семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с

Тема 6. Размножение плодовых и декоративных растений через in-vitro

1. Потенциал посадочного материала in-vitro
2. Технология получения посадочного материала in-vitro

Тема доклада

1. Современные требования, предъявляемые к посадочному материалу in-vitro

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвой семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с

Тема 7. Механизация процессов прививки

1. Задачи механизации процессов прививки
2. Механизованная технология прививки

Тема доклада

1. Мировые тенденции в получении посадочного материала

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвои семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с

Тема 8. Сертифицирование посадочного материала

1. Задачи сертификации посадочного материала
2. Особенности прохождения сертификации посадочного материала

Тема доклада

1. Понятие сертификации посадочного материала

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвой семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с

Тема 9. Требования, предъявляемые к элитному посадочному материалу

1. Категории посадочного материала

2. Особенности получения элитного посадочного материала

Тема доклада

1. Понятие элитного посадочного материала

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвои семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с

Тема 9. Организация и система производства элитного посадочного материала

1. Организация производства элитного посадочного материала
2. Система производства элитного посадочного материала

Тема доклада

1. Преимущества элитного посадочного материала

Основная литература:

1. Плодоводство: учебник/ Под Ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко М.: Колос, 2012, 416 с.

Дополнительная литература:

1. Каталог сортов семечковых и косточковых культур/Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию М. 2015 г.
2. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур Краснодарского края Т.1. Яблоня. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. –104 с.
3. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Т.2 Косточковые культур СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 135 с.
4. Атлас лучших сортов плодовых и ягодных культур / Груша, клоновые подвой семечковых и косточковых культур Т.3 СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2008. – 124 с