



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра «Инженерная и компьютерная графика»

Методические указания и контрольные задания по дисциплине

«Селекция в садово- парковом строительстве»

Составители
Пятницкая О.А.,
Лавренова Т.В.

Ростов-на-Дону
2024

Аннотация

Методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения направления подготовки 35.03.10 – Ландшафтная архитектура.

Составители

Старший преподаватель	кафедры	«ИиКГ»
Пятницкая О.А.		
Старший преподаватель	кафедры	«ИиКГ»
Лавренова Т.В.		





Оглавление

Введение	4
Вопросы к контрольной работе.....	5
Список литературы	7

ВВЕДЕНИЕ

Целью изучения дисциплины «Селекция в садово-парковом строительстве» является профессиональная подготовка бакалавров по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В результате преподавания дисциплины студенты должны получить достаточные знания о сортовом многообразии и основных направлениях селекции красивоцветущих видов, знать биологическую характеристику, применяемые классификации, основные особенности ценных сортов, форм и видов растений, наиболее распространенных и используемых в садово-парковом строительстве (роз, сиреней, чубушников, тюльпанов и др.).

Задачи дисциплины:

1. Сформировать понятие о методах селекции растений; теоретических основах гибридизации, системах скрещиваний; способах размножения селекционного материала; понятие о сорте и сортоиспытании.
2. Создать представление о сортовом многообразии красивоцветущих растений.
3. Познакомить с тенденциями и основными направлениями селекции красивоцветущих видов.

Учебным планом дисциплины «Селекция в садово-парковом строительстве» для студентов заочной формы обучения предусмотрена контрольная работа.

ВОПРОСЫ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Вариант контрольной работы соответствует последней цифре номера зачетной книжки студента.

Вариант 1

1. Формовое разнообразие древесных растений. Отбор по прямым и коррелятивным признакам.
2. Розы, их классификация. Характеристика групп. Сорта.
3. Хризантемы. Классификация. Характеристика сортов.
4. Пионы. Виды, используемые в озеленении. Сорта пиона молочно-цветкового.

Вариант 2

1. Черенкование древесных растений, технология укоренения летних и зимних черенков ценных форм растений.
2. Флоксы. Характеристика основных видов, используемых в озеленении. Сорта флокса метельчатого.
3. Тюльпаны. Классификация. Характеристика групп. Сорта.
4. Лилии. Классификация. Характеристика дикорастущих видов. Классификация гибридов. Сорта.

Вариант 3

1. Техника прививки способом «окулировка» или прививка «глазком». Прививка спящим и прорастающим «глазком».
2. Астры многолетние. Характеристика основных видов, используемых в озеленении.
3. Дельфиниумы. Виды и гибриды. Характеристика типа.
4. Ирисы. Классификация. Характеристика групп. Сорта.

Вариант 4

1. Техника прививки способом «копулировка» или прививка черенком. Способы простой и улучшенной копулировки.
2. Сирень. Классификация рода. Характеристика основных видов.
3. Гладиолусы. Классификации. Характеристика сортов.
4. Астры однолетние (каллистефус). Основные сорто-типы. Характеристика.

Вариант 5

1. Способы прививки хвойных растений: (в приклад сердцевинной на камбий) и (камбием на камбий), в расщеп «центрального побега», «в боковой зарез».
2. Георгины. Классификация. Характеристика групп. Сорта.
3. Нарциссы. Классификация. Характеристика групп. Сорта.
4. Лилейники. Характеристика дикорастущих видов. Классификация гибридов. Сорта.

Вариант 6

1. Формовое разнообразие древесных растений. Отбор по прямым и коррелятивным признакам.
2. Астры многолетние. Характеристика основных видов, используемых в озеленении.
3. Тюльпаны. Классификация. Характеристика групп. Сорта.
4. Лилейники. Характеристика дикорастущих видов. Классификация гибридов. Сорта.

Вариант 7

1. Черенкование древесных растений, технология укоренения летних и зимних черенков ценных форм растений.
2. Сирень. Классификация рода. Характеристика основных видов.
3. Дельфиниумы. Виды и гибриды. Характеристика типа.
4. Пионы. Виды, используемые в озеленении. Сорта пиона молочно-цветкового.

Вариант 8

1. Техника прививки способом «окулировка» или прививка «глазком». Прививка спящим и прорастающим «глазком».
2. Георгины. Классификация. Характеристика групп. Сорта.
3. Гладиолусы. Классификация. Характеристика сортов.
4. Лилии. Классификация. Характеристика дикорастущих видов. Классификация гибридов. Сорта.

Вариант 9

1. Техника прививки способом «копулировка» или прививка черенком. Способы простой и улучшенной копулировки.
2. Розы, их классификация. Характеристика групп. Сорта.
3. Нарциссы. Классификация. Характеристика групп. Сорта.
4. Ирисы. Классификация. Характеристика групп. Сорта.

Вариант 10

1. Способы прививки хвойных растений: (в приклад сердцевинной на камбий) и (камбием на камбий), в расщеп «центрального побега», «в боковой зарез».
2. Флоксы. Характеристика основных видов, используемых в озеленении. Сорта флокса метельчатого.
3. Хризантемы. Классификация. Характеристика сортов.
4. Ирисы. Классификация. Характеристика групп. Сорта.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Исаков, И.Ю. Научные основы селекции и семеноводства. [Электронный ресурс] / И.Ю. Исаков, А.И. Сиволапов. — Электрон. дан. — Воронеж: ВГЛУ, 2015. — 111 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64154>
2. Царев, А.П. Селекция и репродукция лесных древесных пород: Учеб. для вузов по направлению «Лесное и ландшафт. хозяйство» / А. П. Царев; А.П. Царев, С.П. Погиба, В.В. Тренин; Под ред. А.П. Царева. - М.: Логос, 2001. - 503 с.
3. Котов, М.М. Генетика и селекция: Учеб. для вузов по направлению «Лесное дело», специальностям «Лесное и лесопарковое хозяйство», «Садово-парковое и ландшафт. строительство». Ч. 1 / М. М. Котов; Мар. гос. техн. ун-т. - Йошкар-Ола, 1997.
4. Котов, М.М. Генетика и селекция: Учеб. для вузов по направлению «Лесное дело», специальностям «Лесное и лесопарковое хозяйство», «Садово-парковое и ландшафт. строительство». Ч. 2 / М. М. Котов; Мар. гос. техн. ун-т. - Йошкар-Ола, 1997.
5. Крикуненко, Л.А. Селекционное семеноводство: учеб. пособие [для вузов] по специальности 250201 – «Лесное хозяйство» / Л. А. Крикуненко; Новочеркас. гос. мелиоратив. акад. - Новочеркасск, 2006.
6. Любавская, А.Я. Лесная селекция и генетика: конспект лекций: учеб. пособие для вузов по специальности «Лесное хозяйство» направления «Лесное хозяйство и ландшафт. строительство» / А. Я. Любавская; МГУЛ. - 2-е изд., испр. - М., 2007.
7. Любавская, А.Я. Селекционная оценка древесных растений, применяемых для озеленения г. Москвы: учеб. пособие для вузов по специальности «Лесное хозяйство» направления «Лесное хозяйство и ландшафт. строительство» / А. Я. Любавская, О. Н. Виноградова; МГУЛ. - 2-е изд., испр. - М., 2006.

8. Любавская А.Я. Практикум по лесной селекции и генетике: учеб. пособие для вузов по специальности «Лесное хозяйство» направления «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» / А. Я. Любавская; МГУЛ. - 2-е изд., испр. - М., 2006.

9. Матвеев, В.В. Цветоводство с основами селекции и семеноводства: Учеб. для учащихся техникумов по спец. «Промышленное цветоводство» и «Садово-парковое хозяйство» / В. В. Матвеев, Е. Ф. Зайкина. - М.: Колос, 10. Быховец, А.И. Энциклопедия. Цветы [Текст]: /А.И. Быховец, В.М. Гончарук. – М.: АСТ, Мн.: Харвест, 2002. – 432 с.

11. Крикуненко, Л.А. Селекционное семеноводство: Учебное пособие / Л.А. Крикуненко, Новочеркас. гос. мелиоратив. акад. – Новочеркасск, 2006. – 70 с.

12. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство: Учеб. для студ. вузов /Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 432 с.

13. Царев, А.П. Селекция и репродукция лесных древесных пород: Учеб. пособие / А.П. Царев, С.П. Погиба, В.В. Тренин: Под ред А.П. Царева. - М.: Логос, 2001. – 503 с.

14. Андрианов, В.Н. Хризантемы /В.Н. Андрианов. – М.: Агропромиздат, 1990.

15. Астры: Выращивание и уход. – М.: Изд-во АСТ, Мн.: Харвест, 2002.

16. Баранова, М.В. Лилии /М.В. Баранова. – Л.: Агропромиздат, 1990.

17. Базилевская, Н.А. Георгины / Н.А. Базилевская. – М.: изд-во Моск. унта, 1985.

18. Георгины: Выращивание и уход /М.: Изд-во АСТ, Мн.: Харвест, 2003.

19. Ипполитова, Н.Я. Пионы. Альбом-справочник / Н.Я. Ипполитова, М.Ю. Васильева. – М.: Россельхозиздат, 1984.

20. Капинос, Д.Б. Пионы в саду / Д.Б. Капинос, В.М. Дубров. – Тюмень: Миньон, 1993.

21. Карпов, А.А. Гладиолусы /А.А. Карпов. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2002.

22. Карпов, А.А. Ирисы /А.А. Карпов. - Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2001.

23. Киреева, М.Ф. Лилии /М.Ф. Киреева. – М.: ЗАО «Фитон+», 2002

24. Клименко, З.К. Розы: Каталог-справочник / З.К. Клименко, Е.Л. Рубцова. – Киев: Наукова думка, 1986.