

23-1946

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

О. П. Шепелева

СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ

Учебно-методическое пособие

23-01946



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург

2022

О. П. Шепелева

СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ

Учебно-методическое пособие



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург

2022

УДК 631.52(075.8)

ББК 41.3

Ш48

Рецензенты:

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры почвоведения
Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета
имени С. М. Кирова *В. В. Часовская*

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры лесной политики, экономики и управления
Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета
имени С. М. Кирова *Ю. В. Джикович*

Шепелева О. П. Селекция растений : учеб.-метод. пособие / О. П. Шепелева. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022. – 44 с.

Учебно-методическое пособие содержит материалы по морфологическим и биологическим особенностям пыльцы древесных растений, способам прививок хвойных и лиственных пород, инвентаризации насаждений.

Предназначено для студентов, обучающихся в высших учебных заведениях по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». Может быть использовано при выполнении выпускных квалификационных работ.

О. П. Шепелева – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры естествознания и географии, Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина.

© Шепелева О. П., 2022

© Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2022

ISBN 978-5-7422-7913-6

Содержание

Введение.....	4
Лабораторная работа 1, 2. Морфологические особенности пыльцы голосеменных и покрытосеменных растений	5
Лабораторная работа 3. Определение жизнеспособности пыльцы и её фертильности	8
Лабораторная работа 4. Люминесцентный метод определения жизнеспособности пыльцы	14
Лабораторная работа 5. Методы вегетативного размножения селекционного материала. Заготовка, хранение привойного материала, сроки прививки.....	16
Лабораторная работа 6. Способы прививок хвойных пород	19
Лабораторная работа 7. Способы прививок лиственных пород.....	22
Лабораторная работа 8. Размножение зелеными, полуодревесневшими и одревесневшими черенками	27
Лабораторная работа 9. Ведьмины метлы, сувели и капы у древесных растений.....	30
Лабораторная работа 10. Отбор плюсовых деревьев. Критерии отбора.....	32
Лабораторная работа 11. Инвентаризация насаждений.....	37
Библиографический список	43