

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Биологический факультет

22-6565

НА ДОМ НЕ СЫДАЕТСЯ

Учебно-методическое пособие



МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ
ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР
яблоня (*Malus P. Mill.*)

Москва 2022

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Биологический факультет

Учебно-методическое пособие

**МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ
ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР**

ЯБЛОНЯ (*Malus* P. Mill.)

Москва 2022

УДК 58.085:634.12

ББК 28.53

ч93

Составители: Чурикова О.А., Мурашев В.В.

Фотографии: Чурикова О.А., Мурашев В.В.

Микроклональное размножение декоративных культур: яблоня (*Malus Mill.*).
Учеб.-метод. пособие. - Москва: Типография ПМГ, 2022. –78 с.

ISBN 978-5-6047362-8-9

В учебно-методическом пособии описаны особенности семенного и вегетативного размножения декоративных видовых яблонь, их преимущества и недостатки. Рассмотрены внутренние и внешние факторы, влияющие на регенерационную способность плодовых растений. Приведена краткая характеристика искусственных способов вегетативного размножения: прививки и микроклонирования. Описаны явления биологической несовместимости прививочных компонентов, пути ее диагностики и преодоления, а также взаимовлияние подвоя и привоя (сорта). Приведен протокол микроклонального размножения некоторых видов декоративных яблонь из коллекции ботанического сада биологического факультета МГУ.

Пособие предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по спецкурсам «Описательная и экспериментальная морфология» и «Эволюционная и экспериментальная ботаника». Работа выполнена в рамках научного проекта государственного задания МГУ № 121032500082-2

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение	4
Искусственное размножение плодовых растений	9
Прививки плодовых.....	13
Микроклонирование яблони	32
Заключение	44
Терминология	45
Список использованной литературы	50
Иллюстрации.....	55