

21-1227

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Московский педагогический
государственный университет

Т. В. Архипова, И. М. Ващенко, В. С. Коничев

БИОЛОГИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ



21-01227

Москва
2020

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский педагогический государственный университет»



Т. В. Архипова, И. М. Ващенко, В. С. Кони́чев

БИОЛОГИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

Практикум

МПГУ
Москва • 2020

УДК 63(076.5)
ББК 41.2я73-5
А877

Рецензенты:

О. Г. Семенов, кандидат биологических наук, профессор АТИ РУДН

Н. А. Богданов, кандидат педагогических наук, доцент кафедры
естественнонаучного образования и коммуникативных технологий
Института биологии и химии МПГУ

Архипова, Татьяна Валентиновна.

А877 Биология культурных растений : практикум / Т. В. Архипова,
И. М. Ващенко, В. С. Коницев. – Москва : МПГУ, 2020. – 80 с.

ISBN 978-5-4263-0942-5

Авторы практикума на основании многолетнего опыта преподавания предметов биологического цикла предлагают пособие, состоящее из трех разделов: «Полеводство», «Овощеводство» и «Плодоводство», в которых рассматриваются биологические особенности культурных растений, относящихся к различным группам. Практикум является основой для подготовки студентов к лабораторно-практическим работам, дает необходимый перечень материалов и оборудования для проведения занятий, имеет необходимый перечень контрольных вопросов для закрепления материала.

УДК 63(076.5)
ББК 41.2я73-5

ISBN 978-5-4263-0942-5

© МПГУ, 2020
© Архипова Т. В., Ващенко И. М., Коницев В. С.,
текст, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
БИОЛОГИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ	5
РАЗДЕЛ 1. ПОЛЕВОДСТВО	6
Тема 1. Зерновые культуры	6
Отличительные (родовые) признаки хлебных злаков	7
Тема 2. Зерновые бобовые культуры	14
Морфологические и биологические особенности	15
Тема 3. Масличные культуры	22
Подсолнечник	23
Тема 4. Прядильные культуры	27
Тема 5. Корнеплоды	29
Тема 6. Клубнеплоды	33
Морфологические и биологические особенности картофеля	34
РАЗДЕЛ 2. ОВОЩЕВОДСТВО	39
Тема 1. Общая характеристика овощных культур	39
Определение овощных культур по семенам	39
Семена овощных культур	39
Тема 2. Семейство Крестоцветные	44
Капуста	44
Тема 3. Овощные культуры семейства Пасленовые	46
Томат	46
Баклажан	49
Перец	50
Тема 4. Овощные культуры семейства Тыквенные	51
Тема 5. Луковые	53
Тема 6. Зеленные овощные культуры	55
Тема 7. Многолетние овощные культуры	56
РАЗДЕЛ 3. ПЛОДОВОДСТВО	60
Тема 1. Группировка и характеристика плодово-ягодных культур	61
Тема 2. Плодовый питомник	68
Тема 3. Окулировка плодовых деревьев	70
Тема 4. Копулировка плодовых деревьев	72
Прививка за кору	73
Прививка в боковой зарез	74
Прививка плодовых деревьев в расщеп	75
Аблактировка, или прививка сближением	76
Тема 5. Выращивание привитого саженца	77
ЛИТЕРАТУРА	79