

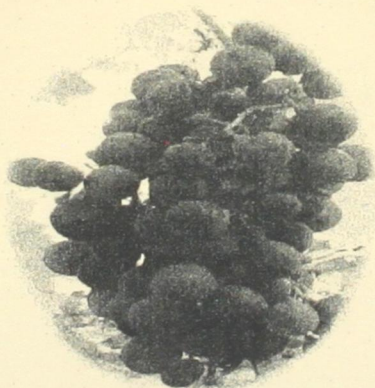
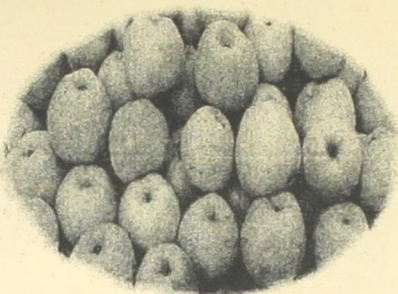
21-3199

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А.В. ГОНЧАРОВ С.В. АКимова М.Б. ПАНОВА

ОВОЩЕВОДСТВО, ПЛОДОВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО



Балашиха 2020

21-03199

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А.В. ГОНЧАРОВ С.В. АКимова М.Б. ПАНОВА

ОВОЩЕВОДСТВО, ПЛОДОВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО

Учебное пособие

Балашиха 2020

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор А.К. Раджабов (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева);

доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Ф.Б. Мусаев (ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»)

Гончаров А.В., Акимова С.В., Панова М.Б.

Овощеводство, плодоводство, виноградарство: учебное пособие / А.В. Гончаров, С.В. Акимова, М.Б. Панова. – М.: ФГБОУ ВО РГАЗУ, 2020. 112 с.

В учебном пособии представлена классификация плодовых культур, приведены понятия о сорте, подвое, привое, росте, плодоношении и возрастных периодах; органография, биологические основы роста и плодоношения семечковых, косточковых, ягодных культур. Рассмотрены технологии выращивания овощных культур и грибов в открытом и защищенном грунте; размножение овощных культур вегетативным способом и семенным способом. Приведены народнохозяйственное значение винограда, биологическая и хозяйственная характеристика культивируемых видов винограда, жизненные циклы виноградного растения, показаны агротехника, производство посадочного материала, организация территории и закладка формирование, обрезка винограда. Охарактеризованы сорта и гибриды овощных, плодовых культур и винограда.

Учебное пособие предназначено для студентов 2-5 курсов обучения направления подготовки бакалавров 35.03.05 «Садоводство», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.03 «Агротехника и агропочвоведение»; магистров 35.04.05 «Садоводство», 35.04.04 «Агрономия», 35.04.03 «Агротехника и агропочвоведение», аспирантов и слушателей программ дополнительного профессионального образования по направлению «Агрономия», «Садоводство».

ISBN 978-5-901240-90-8

© Гончаров А.В., Акимова С.В.,
Панова М.Б., 2020 г.

Оглавление

Введение	3
Раздел 1. Плодоводство	4
Тема 1. Плодоводство – отрасль сельского хозяйства.....	4
Тема 2. Классификация плодовых культур.....	5
Тема 3. Понятие о сорте, подвое и привое.....	7
Тема 4. Понятие о росте, плодоношении и возрастных периодах.....	8
Тема 5. Органография плодовых растений.....	9
Тема 6. Биологические основы роста и плодоношения семечковых культур.....	15
Тема 7. Косточковые культуры.....	19
Тема 8. Ягодные культуры.....	26
Раздел 2. Овощеводство	32
Тема 1. Размножение овощных культур вегетативным способом.....	32
Тема 2. Размножение овощных культур семенным способом.....	38
Тема 3. Технологии выращивания овощных культур в открытом грунте.....	45
Тема 4. Технологии выращивания овощных культур и грибов в защищенном грунте.....	55
Тема 5. Сорты и гибриды овощных культур для открытого и защищенного грунта.....	67
Раздел 3. Виноградарство	70
Тема 1. Народнохозяйственное значение винограда.....	70
Тема 2. Биологическая и хозяйственная характеристика культивируемых видов винограда.....	72
Тема 3. Биологические особенности виноградного растения.....	74
Тема 4. Жизненные циклы виноградного растения.....	78
Тема 5. Производство посадочного материала винограда.....	82
Тема 6. Организация территории и закладка виноградника.....	88
Тема 7. Формы кустов, обрезка и операции с зелеными частями куста.....	91
Тема 8. Агротехника винограда.....	101
Библиографический список.....	108