

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-5191

НОСОВА Л.Л. ГОНЧАРОВ А.В. ЗАКАБУНИНА Е.Н.
ОЛЬХОВАЯ О.С. ХАУСТОВА Н.А.

**ЦВЕТОВОДСТВО И ОВОЩЕВОДСТВО
ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА
С ОСНОВАМИ ХРАНЕНИЯ**

Учебное пособие



Балашиха 2021

21-05191

НОСОВА Л.Л. ГОНЧАРОВ А.В. ЗАКАБУНИНА Е.Н.
ОЛЬХОВАЯ О.С. ХАУСТОВА Н.А.

ЦВЕТОВОДСТВО И ОВОЩЕВОДСТВО
ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА
С ОСНОВАМИ ХРАНЕНИЯ

Учебное пособие

Балашиха 2021

УДК 635.1/(03)

Рецензенты

доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой растениеводства и луговых экосистем РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева *Шитикова А.В.*;

кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ ЦНСХБ. *Костин А.К.*

Носова Л.Л., Гончаров А.В., Закабунина Е.Н., Ольховая О.С., Хаустова Н.А.

Цветоводство и овощеводство защищенного грунта с основами хранения: учебное пособие / Л.Л. Носова, А.В. Гончаров, Е.Н. Закабунина, О.С. Ольховая, Н.А. Хаустова. – М.: ФГБОУ ВО РГАЗУ, 2021. 60 с.

В учебном пособии представлены технологии выращивания цветочных растений в защищенном грунте, имеющих промышленное значение (хризантема, роза), сезонно-цветущие многолетние растения защищенного грунта. Рассмотрены технологии выращивания овощных культур в защищенном грунте (томат, лук (выгонка), огурец, перец сладкий, зеленные культуры) и основы хранения овощных культур (классификация и химический состав, характеристика показателей качества, лежкость, методы и режимы хранения овощей, типы хранилищ).

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

© Носова Л.Л., Гончаров А.В.,
Закабунина Е.Н., Ольховая О.С.,
Хаустова Н.А.

Оглавление

Введение	3
Глава 1. Технологии выращивания цветочных растений в защищенном грунте, имеющих промышленное значение	5
Хризантема	5
Роза	10
Сезонно-цветущие многолетние растения защищенного грунта	18
Глава 2. Технологии выращивания овощных культур в защищенном грунте	28
Технология выращивания томата в малообъемной технологии на минеральной вате	28
Технология выращивания лука (выгонка)	29
Технология выращивания огурца на минеральной вате	30
Технология выращивания перца сладкого на минеральной вате	31
Технология выращивания зеленных культур методом проточной гидропоники	33
Глава 3. Основы хранения овощных культур	34
Классификация овощей	34
Химический состав овощей	40
Характеристика показателей качества овощей	47
Лежкость овощей	49
Методы и режимы хранения овощей	49
Типы хранилищ	51
Хранение отдельных видов овощей	52
Библиографический список	55