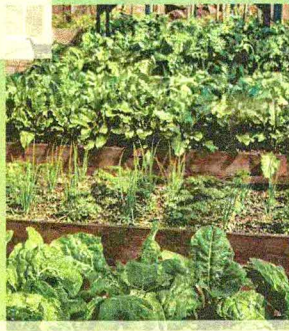


24-4645

КНИЖКА НЕ ВЫДАЕТСЯ

Т. М. Трифонова

ОСНОВЫ ОВОЩЕВОДСТВА



Хабаровск 2024

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет»

Т. М. Трифонова

ОСНОВЫ ОВОЩЕВОДСТВА

*Утверждено издательско-библиотечным советом университета
в качестве учебного пособия*

Хабаровск
Издательство ТОГУ
2024

УДК 635.01(075.8)

ББК П234я7

Т691

Рецензенты:

кафедра фармации и фармакологии Дальневосточного
государственного медицинского университета

(завкафедрой д-р биол. наук, проф. *А. В. Слободенюк*)

канд. фармацевт. наук *Н. В. Матющенко*;

старший научный сотрудник лаборатории физико-химических методов
исследования ИТиГ ДВО РАН канд. биол. наук *Е. М. Голубева*

Научный редактор

д-р биол. наук *Д. Ю. Цыренова*

Трифорова, Т. М.

91 Основы овощеводства : учебное пособие / Т. М. Трифонова ; научный редактор Д. Ю. Цыренова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2024. – 125, [1] с.

ISBN 978-5-7389-3927-3

Учебное пособие содержит теоретический материал о происхождении и классификации овощных культур, требованиях овощных культур к условиям произрастания, об особенностях размножения овощных растений, а также об инновационных способах выращивания рассады и современных приемах механизированной высадки рассады овощных культур в открытый грунт.

Издание предназначено для проведения практических занятий, для самостоятельного изучения данного курса и для организации самостоятельной работы студентов.

Пособие написано в соответствии с действующими программами и предназначено для студентов очной и заочной форм обучения направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): профиль «Биология», профиль «География» и профиль «Биология», профиль «Химия»; 35.03.04 Агрономия.

УДК 635.01(075.8)

ББК П234я7

ISBN 978-5-7389-3927-3

© Тихоокеанский государственный университет, 2024

© Трифонова Т. И., 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	4
Раздел 1. Происхождение и классификация овощных растений.....	7
1.1. Происхождение овощных растений.....	7
1.2. Классификация.....	9
Раздел 2. Биологические основы овощеводства.....	12
2.1. Особенности роста и развития овощных растений.....	12
2.2. Отношение овощных растений к условиям внешней среды.....	21
Раздел 3. Значение овощей в жизни человека.....	46
Раздел 4. Размножение овощных культур.....	50
4.1. Качественная характеристика семян овощных культур.....	50
4.2. Предпосевная подготовка семян овощных культур.....	57
4.3. Размножение семенным способом.....	61
4.4. Размножение вегетативным способом.....	63
4.5. Роль биотехнологии и генной инженерии в размножении овощных растений.....	69
4.6. Рассадный метод в овощеводстве.....	71
4.7. Подготовка рассады к высадке в открытый грунт.....	87
Раздел 5. Инновационные способы выращивания рассады овощных культур.....	90
5.1. Производство рассады в полистироловых (пластиковых) кассетах для открытого грунта.....	90
5.2. Технология выращивания рассады методом подтопления.....	101
5.3. Производство рассады для малообъемных гидропонных технологий.....	109
Раздел 6. Современные приемы механизированной высадки рассады овощных культур.....	116
Заключение.....	120
Глоссарий.....	121
Библиографический список.....	124