

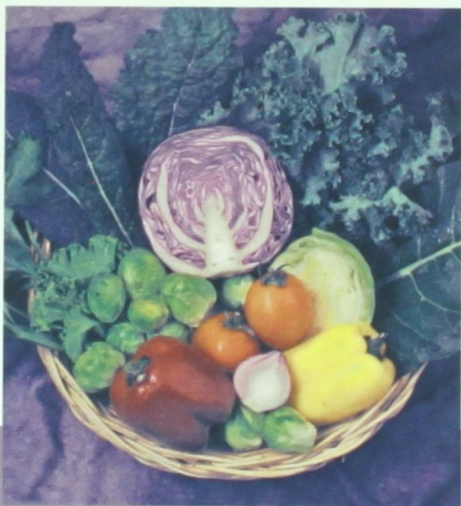
22-7472

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Т. М. Трифонова  
О. В. Федотова

# ОСНОВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА

22-07472



ХАБАРОВСК 2022

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

Т. М. ТРИФОНОВА, О. В. ФЕДОТОВА

## ОСНОВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА

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

Хабаровск  
Издательство ТОГУ  
2022

УДК 633/635(571.6)(076)  
ББК П1(256)  
Т691

**Рецензенты:**

ведущий научный сотрудник отдела овощных культур ФГБУН ХФИЦ ДВО РАН  
обособленное подразделение «ДВ НИИСХ» канд. с-х. наук

*Г. А. Кузьмицкая;*

доцент кафедры фармации и фармакологии ФГБОУ ВО ДВГМУ МЗ РФ к  
анд. фармацевт. наук, доцент *Н. В. Матющенко*

**Научный редактор**

канд. биол. наук, доцент *А. Ф. Дулин*

**Трифорова, Т. М.**

Т691

Основы растениеводства / Т. М. Трифонова, О. В. Федотова ; научный редактор А. Ф. Дулин ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2022. – 109, [1] с.

ISBN 978-5-7389-3573-2

Содержит теоретический материал по основным вопросам растениеводства и призвано познакомить студентов с вопросами происхождения культурных растений, историей развития растениеводства на Дальнем Востоке, биологическими и агротехническими особенностями основных сельскохозяйственных культур Дальнего Востока. 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».

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

УДК 633/635(571.6)(076)  
ББК П1(256)

ISBN 978-5-7389-3573-2

- © Тихоокеанский государственный университет, 2022
- © Трифонова Т. М., Федотова О. В., 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	4
1. Естественноисторические условия растениеводства Дальнего Востока.....	14
1.1. История развития растениеводства.....	14
1.2. Условия растениеводства в Приамурье и Приморье.....	16
2. Зерновые культуры.....	19
2.1. Типичные хлеба.....	19
2.1.1. Пшеница.....	24
2.1.2. Ячмень.....	32
2.1.3. Овес.....	35
2.1.4. Озимая рожь.....	39
2.1.5. Сравнительная характеристика типичных хлебов.....	41
2.2. Просовидные хлеба.....	44
2.2.1. Просо.....	44
2.2.2. Рис.....	47
2.2.3. Отличие просовидных хлебов.....	56
2.2.4. Сравнительная характеристика типичных и просовидных хлебов.....	58
2.3. Зерновые бобовые культуры.....	60
2.3.1. Соя.....	64
2.4. Прочие зерновые культуры.....	73
2.4.1. Гречиха.....	73
3. Технические культуры.....	76
3.1. Крахмалоносные культуры.....	78
3.1.1. Картофель.....	79
4. Кормовые культуры.....	91
4.1. Корнеплоды.....	91
4.1.1. Сахарная свекла.....	93
4.2. Кормовые травы.....	97
4.2.1. Однолетние травы злаковые.....	98
4.2.2. Однолетние травы бобовые.....	100
4.2.3. Многолетние травы злаковые.....	101
4.2.4. Многолетние травы бобовые.....	103
Заключение.....	107
Библиографический список.....	108