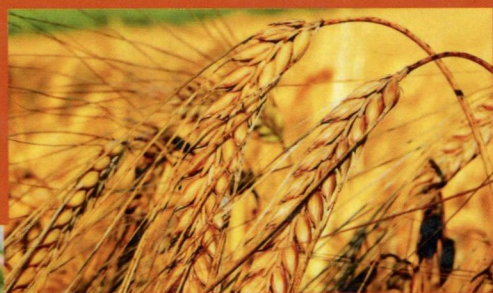


АСПИРАНТУРА

В. В. Коломейченко

ПОЛЕВЫЕ И ОГОРОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ РОССИИ

ЗЕРНОВЫЕ



www.e.lanbook.com



**ЭБС
ЛАНЬ®**

В. В. КОЛОМЕЙЧЕНКО

**ПОЛЕВЫЕ
И ОГОРОДНЫЕ
КУЛЬТУРЫ РОССИИ
ЗЕРНОВЫЕ**

МОНОГРАФИЯ

Издание второе, исправленное



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • МОСКВА • КРАСНОДАР
2021

ББК 42.112 я723

К 61

Коломейченко В. В.

К 61 Полевые и огородные культуры России. Зерновые: Монография. — 2-е изд., испр. — СПб.: Издательство «Лань», 2021. — 472 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

ISBN 978-5-8114-3096-3

В монографии подробно рассмотрены основные виды зерновых культур. По каждой культуре даются биолого-экологические особенности и агротехнологии. Свои и литературные данные за последние 50–60 лет приводятся по основным зонам России (лесной, лесостепной и степной). Также приводятся сведения об административном и природно-сельскохозяйственном районировании Российской Федерации, дана классификация полевых и огородных культур.

Данная монография будет полезной студентам аграрных вузов, обучающимся по направлению подготовки «Агрономия», аспирантам, преподавателям, научным сотрудникам, руководителям и специалистам сельскохозяйственного производства.

ББК 42.112 я723

Рецензенты:

А. А. ЗОТОВ — доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ведущий научный сотрудник ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса, заслуженный работник сельского хозяйства РФ;

Н. Н. ЛАЗАРЕВ — доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой растениеводства и луговых экосистем РГАУ — МСХА им. К. А. Тимирязева.

Обложка

Е. А. ВЛАСОВА

© Издательство «Лань», 2021

© В. В. Коломейченко, 2021

© Издательство «Лань»,

художественное оформление, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. АДМИНИСТРАТИВНОЕ И ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	10
2. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛЕВЫХ И ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР	54
3. ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	69
3.1. Озимые растения	101
3.1.1. Пшеница	110
3.1.2. Рожь	150
3.1.3. Тритикале	167
3.1.4. Ячмень и овес	180
3.2. Холодоустойчивые растения	187
3.2.1. Пшеница	188
3.2.2. Ячмень	209
3.2.3. Овес	233
3.2.4. Рожь и тритикале	256
3.3. Теплолюбивые растения	266
3.3.1. Рис	266
3.3.2. Кукуруза	284
3.3.3. Сорго	332
3.3.4. Просо	365
3.3.5. Могар	396
3.3.6. Чумиза	403
3.3.7. Пайза	410
3.4. Гречиха	417
КРАТКИЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	452