

АСПИРАНТУРА

В. В. Коломейченко

# ПОЛЕВЫЕ И ОГОРОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ РОССИИ

## ЗЕРНОВЫЕ



[www.e.lanbook.com](http://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

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1. АДМИНИСТРАТИВНОЕ И ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>	<b>10</b>
<b>2. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛЕВЫХ И ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР</b>	<b>54</b>
<b>3. ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>	<b>69</b>
<b>3.1. Озимые растения</b>	<b>101</b>
3.1.1. Пшеница	110
3.1.2. Рожь	150
3.1.3. Тритикале	167
3.1.4. Ячмень и овес	180
<b>3.2. Холодоустойчивые растения</b>	<b>187</b>
3.2.1. Пшеница	188
3.2.2. Ячмень	209
3.2.3. Овес	233
3.2.4. Рожь и тритикале	256
<b>3.3. Теплолюбивые растения</b>	<b>266</b>
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
<b>3.4. Гречиха</b>	<b>417</b>
<b>КРАТКИЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>452</b>