

АСПИРАНТУРА

В. В. Коломейченко

# ПОЛЕВЫЕ И ОГОРОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ РОССИИ

## ЗЕРНОБОБОВЫЕ И МАСЛИЧНЫЕ



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



ЛАНЬ®

ЭБС  
ЛАНЬ

**В. В. КОЛОМЕЙЧЕНКО**

**ПОЛЕВЫЕ  
И ОГОРОДНЫЕ  
КУЛЬТУРЫ РОССИИ  
ЗЕРНОБОБОВЫЕ  
И МАСЛИЧНЫЕ**

МОНОГРАФИЯ

*Издание второе, исправленное*



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ · МОСКВА · КРАСНОДАР  
2021

ББК 42.1 я723

К 61

**Коломейченко В. В.**

**К 61** Полевые и огородные культуры России. Зернобобовые и масличные: Монография. — 2-е изд., испр. — СПб.: Издательство «Лань», 2021. — 520 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

**ISBN 978-5-8114-3078-9**

В этой монографии подробно рассмотрены основные виды зернобобовых и масличных 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).

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

ББК 42.1 я723

**Рецензенты:**

*А. А. ЗОТОВ* — доктор сельскохозяйственных наук,  
ведущий научный сотрудник,  
профессор ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса;

*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>1. ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Озимые растения</b>	<b>35</b>
1.1.1. Вика мохнатая и паннонская	36
1.1.2. Горох зимующий	52
<b>1.2. Холодоустойчивые растения</b>	<b>54</b>
1.2.1. Горох	54
1.2.2. Вика посевная	103
1.2.3. Люпин	125
1.2.4. Бобы	172
1.2.5. Сераделла	199
<b>1.3. Теплолюбивые растения</b>	<b>210</b>
1.3.1. Соя	210
1.3.2. Фасоль	254
1.3.3. Чечевица	270
1.3.4. Нут	291
1.3.5. Чина	316
1.3.6. Арахис	329
<b>2. МАСЛИЧНЫЕ И ПРЯДИЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>	<b>335</b>
<b>2.1. Озимые растения</b>	<b>341</b>
2.1.1. Рапс и сурепица	341
2.1.2. Рыжик и горчица сизая	361
<b>2.2. Холодоустойчивые растения</b>	<b>371</b>
2.2.1. Рапс и сурепица	371
2.2.2. Горчица сизая и черная	382
2.2.3. Горчица белая	388
2.2.4. Редька масличная	393
2.2.5. Рыжик и крэмбе	400
2.2.6. Лен	403
<b>2.3. Теплолюбивые растения</b>	<b>428</b>
2.3.1. Подсолнечник	428
2.3.2. Клещевина	458
2.3.3. Кунжут	463
2.3.4. Конопля	467
2.3.5. Хлопчатник	490
<b>Список литературы</b>	<b>499</b>