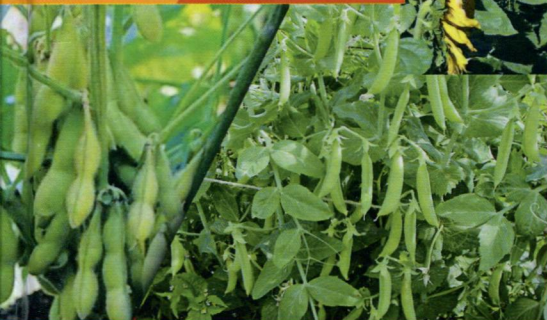


АСПИРАНТУРА

В. В. Коломейченко

ПОЛЕВЫЕ И ОГОРОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ РОССИИ

ЗЕРНОБОБОВЫЕ И МАСЛИЧНЫЕ



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

1. ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	3
1.1. Озимые растения	35
1.1.1. Вика мохнатая и паннонская	36
1.1.2. Горох зимующий	52
1.2. Холодоустойчивые растения	54
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
1.3. Теплолюбивые растения	210
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
2. МАСЛИЧНЫЕ И ПРЯДИЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ	335
2.1. Озимые растения	341
2.1.1. Рапс и сурепица	341
2.1.2. Рыжик и горчица сизая	361
2.2. Холодоустойчивые растения	371
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
2.3. Теплолюбивые растения	428
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
Список литературы	499