

АСПИРАНТУРА

В. В. Коломейченко

ПОЛЕВЫЕ И ОГОРОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ РОССИИ

КОРМОВЫЕ



www.e.lanbook.com



**ЭБС
ЛАНЬ**

В. В. КОЛОМЕЙЧЕНКО

**ПОЛЕВЫЕ
И ОГОРОДНЫЕ
КУЛЬТУРЫ РОССИИ
КОРМОВЫЕ**

МОНОГРАФИЯ

Издание второе, исправленное



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • МОСКВА • КРАСНОДАР
2021

ББК 42.22 я723

К 61

Коломейченко В. В.

К 61 Полевые и огородные культуры России. Кормовые / Монография. — 2-е изд., испр. — СПб.: Издательство «Лань», 2021. — 500 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

ISBN 978-5-8114-3080-2

В этой монографии подробно рассмотрены основные виды кормовых 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 приведена информация о смешанных и совместных агрофитоценозах.

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

ББК 42.22 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. КОРМОВЫЕ ТРАВЫ	3
1.1. Бобовые виды	61
1.1.1. Люцерна.....	70
1.1.2. Клевер.....	116
1.1.3. Эспарцет.....	150
1.1.4. Донник.....	163
1.1.5. Козлятник.....	173
1.1.6. Лядвенец.....	183
1.1.7. Люпин.....	186
1.1.8. Вика.....	188
1.1.9. Чина.....	189
1.1.10. Астрагал.....	191
1.2. Злаковые виды	192
1.2.1. Кострец.....	199
1.2.2. Овсяница.....	244
1.2.3. Тимофеевка.....	256
1.2.4. Ежа.....	262
1.2.5. Двуклосточник.....	267
1.2.6. Житняк.....	271
1.2.7. Пырей.....	278
1.2.8. Райграс.....	288
1.2.9. Фестулолюм.....	297
1.2.10. Мятлик.....	309
1.2.11. Лисохвост.....	312
1.2.12. Полевица.....	314
1.2.13. Бекмания.....	317
1.3. Растения других семейств	318
1.3.1. Топинамбур и топинамбур.....	321
1.3.2. Горький Вейрих.....	328
1.3.3. Сильфия пронзеннолистная.....	331
1.3.4. Окопник жесткий.....	334
1.3.5. Мальва.....	336
2. СМЕШАННЫЕ И СОВМЕСТНЫЕ АГРОФИТОЦЕНОЗЫ	349
2.1. Использование смесей в полевом травосеянии	358
2.2. Использование травосмесей при улучшении сенокосов и пастбищ	372
2.2.1. Влияние минеральных удобрений на урожайность сенокосов и пастбищ.....	378
2.2.2. Травосмеси для лесной зоны.....	413
2.2.3. Травосмеси для лесостепной и степной зон.....	427
2.3. Смешанные и совместные посевы однолетних культур	447
КРАТКИЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	479