

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. Астрagal..... | 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 |