

18-3100
в. 24(72)

ДУБЛЕТ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АДАПТИВНОЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Сборник научных трудов

20-04893

Выпуск
24(72)

Москва 2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР КОРМОПРОИЗВОДСТВА
И АГРОЭКОЛОГИИ ИМЕНИ В. Р. ВИЛЬЯМСА**

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
АДАПТИВНОЕ
КОРМОПРОИЗВОДСТВО**

**Сборник научных трудов
Выпуск 24 (72)**

Москва 2020

УДК 633/636:574:502/504

ББК 42.2

M735

Многофункциональное адаптивное кормопроизводство : сборник научных трудов, выпуск 24 (72) / ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса». — М. : ООО «Угреша Т», 2020. — 156 с.

Редакционная коллегия:

**доктор географических наук И. А. Трофимов (главный редактор),
академик РАН В. М. Косолапов,
член-корреспондент РАН А. С. Шпаков,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор А. А. Кутузова,
доктор сельскохозяйственных наук Ю. А. Победнов,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент С. И. Костенко,
Н. И. Георгиади, Г. Н. Свечникова**

Представлены итоги исследований по повышению продуктивности и устойчивости фитоценозов, по влиянию систем удобрения на продуктивность пастбищных травостоев и их состав. Приводятся характеристики распространения травяных экосистем в агроландшафтах Центрального Черноземья России. Представлены сорта люцерны, районированные в Центрально-Черноземной зоне РФ. Описаны основные болезни люцерны и методы селекции на устойчивость к ним. Представлены результаты изучения люцерны и люпина. Рассмотрены вопросы повышения эффективности семеноводства лядвенца рогатого. Рекомендованы сорта озимого рапса для Центрального федерального округа. Показано влияние нормы высева на рост, развитие и формирование урожая сортов ярового рапса в условиях Нечерноземной зоны. Приводятся результаты использования энергопротеиновых концентратов на основе люпина в кормлении дойных коров. Дана сравнительная характеристика качественных показателей силоса, заготовленного с применением различных консервантов.

Статьи подготовлены к 100-летию юбилею Воронежской опытной станции по многолетним травам.

Издание адресовано научным работникам, аспирантам, студентам и специалистам сельского хозяйства.

ISBN 978-5-6043194-5-1

DOI: <https://doi.org/10.33814/МАК-2020-24-72>

© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства
и агроэкологии имени В. Р. Вильямса», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Кутузова А. А., Проворная Е. Е., Седова Е. Г., Цыбенко Н. С. Эффективность новых сортов бобовых трав в луговодстве	9
Привалова К. Н. Биологический потенциал самовозобновляющихся видов многолетних трав в составе разновозрастных пастбищных травостоев	14
Тебердиев Д. М., Родионова А. В., Запивалов С. А. Состав травостоя при регулярном применении удобрений	19
Жезмер Н. В. Экономическая эффективность длительного многоукосного использования разнопоспевающих злаковых травостоев.....	24
Ковшова В. Н. Роль многолетних трав в освоении выработанных торфяных почв в Волго-Вятском экономическом районе.....	30
Смирнова А. В. Влияние минеральных и органических систем удобрения на продуктивность долголетнего пастбищного травостоя.....	39
Уланов Н. А. Влияние атмосферных осадков на эффективность шлюзования в условиях выработанных торфяников	44
Трофимов И. А., Трофимова Л. С., Яковлева Е. П. Травяные экосистемы в агроландшафтах Мичуринского округа Среднерусской провинции лесостепной зоны Центрального Черноземья России.....	49
Трофимова Л. С. Травяные экосистемы в агроландшафтах Воронежско-Борисоглебского округа Среднерусской провинции лесостепной зоны Центрального Черноземья России	54
Яковлева Е. П. Травяные экосистемы в агроландшафтах Валуйского округа Южно-Русской провинции степной зоны Центрального Черноземья России	59
Степанова Г. В. Сорта люцерны, районированные в Центрально-Черноземной зоне РФ	64
Соложенцева Л. Ф., Соложенцев П. Д. Основные болезни люцерны и методы селекции на устойчивость к ним	79
Соложенцева Л. Ф., Писковацкий Ю. М., Ломов М. В. Изучение образцов люцерны изменчивой по основным хозяйственно ценным признакам в контрольном питомнике при одновидовом посеве	84
Драганская М. Г., Саввичева И. К., Лищенко П. Ю., Адамко В. Н. Результаты конкурсного испытания сортов и сортообразцов люпина желтого.....	88

Золотарев В. Н. Прайминг как фактор повышения эффективности семеноводства лядвенца рогатого	94
Пимохова Л. И., Царапнева Ж. В., Хараборкина Н. И. Эффективность применения баковой смеси протравителей при защите посевов люпина от комплекса патогенов	106
Воловик В. Т. Сорта озимого рапса для Центрального федерального округа.....	113
Сергеева С. Е. Влияние нормы высева на рост, развитие и формирование урожая сортов ярового рапса в условиях Центрального района Нечерноземной зоны	121
Фёдорова З. Н., Ткаченко Ю. Г., Блиндзе В. Г. Использование энергии опротеиновых концентратов на основе люпина в кормлении дойных коров в условиях Калининградской области	126
Буряков Н. П., Бурякова М. А., Хардик И. В. Использование ферментного комплекса «Фибраза» в кормлении коров	131
Буряков Н. П., Бурякова М. А., Хардик И. В. Оптимизация рубцового пищеварения коров при использовании кормовой добавки «Фибраза»	138
Косолапов А. В. Сравнительная характеристика качественных показателей силоса при использовании различных консервантов.....	145
Сведения об авторах	151