

18-3100
в. 26 (74)

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АДАПТИВНОЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Сборник научных трудов

22-02768

Выпуск
26(74)

Москва 2021

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

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
АДАПТИВНОЕ
КОРМОПРОИЗВОДСТВО**

**Сборник научных трудов
Выпуск 26 (74)**

Москва 2021

УДК 633.2/3:631.5

ББК 42.2

М735

Многофункциональное адаптивное кормопроизводство : сборник научных трудов, выпуск 26 (74) / ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса». — Москва : ФГБОУ ДПО РАКО АПК, 2021. — 160 с.

Редакционная коллегия:

доктор сельскохозяйственных наук В. И. Чернявских (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

В сборник включены статьи по актуальным проблемам кормопроизводства. Представлены итоги исследований по агроэнергетической эффективности усовершенствованных технологий создания и использования сенокосов; проанализирована эффективность затрат антропогенной энергии при их создании; приведены результаты влияния внесения органических удобрений на урожайность пастбишных травостоев. Представлены результаты сравнительной оценки образцов многолетних бобовых кормовых растений, а также фестулолиума и овсяницы красной газонного направления. Показано влияние условий увлажнения песчаных почв на продуктивность озимой ржи. Приведены итоги исследований продуктивности и качества маслосемян яровой сурепицы. Рассмотрены вопросы семеноводства люцерны и козлятника восточного в зависимости от условий выращивания, а также зависимость всхожести семян кормовых культур от продолжительности их хранения в газовой среде. На примере Калининградской области рекомендована система импортозамещения семян кормовых культур. Изложены результаты опытов по борьбе с гельминтоспориозной пятнистостью. Приведены результаты использования экструдированного люпина в кормлении дойных коров. Предложены пути инновационного развития кормопроизводства в Кировской области.

Издание предназначено для научных работников, аспирантов, студентов и специалистов сельского хозяйства.

ISBN 978-5-93098-109-4

DOI: <https://doi.org/10.33814/МАК-2021-26-74>

© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства
и агроэкологии имени В. Р. Вильямса», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Кутузова А. А., Проворная Е. Е., Степанова Г. В. Агроэнергетическая эффективность усовершенствованных технологий создания и использования люцерно-злаковых сенокосов в Нечерноземной зоне...	9
Жезмер Н. В. Эффективность затрат антропогенной энергии при создании и долголетнем использовании разнопоспевающих злаковых сенокосов	18
Жезмер Н. В. Агроэнергетическая эффективность создания и долголетнего интенсивного использования ранних и среднеспелых злаковых травостоев	24
Привалова К. Н., Каримов Р. Р. Влияние органических удобрений на урожайность пастбищ.....	30
Макаренков М. А., Козлов Н. Н., Комкова Т. Н., Коровина В. Л. Сравнительная оценка коллекционных образцов многолетних бобовых кормовых растений	35
Иванов И. С., Золотарев В. Н., Чекмарёва А. В. Оценка исходного материала фестулолиума для степных условий Центрального Черноземья	44
Маринич М. Н. Селекционная оценка исходного материала <i>Festuca rubra</i> L. газонного направления	51
Коваленко Э. А., Драганская М. Г., Саввичева И. К., Ситнов Д. М. Влияние условий увлажнения песчаных почв на продуктивность озимой ржи	60
Сергеева С. Е., Леонидова Т. В., Коровина Л. М. Формирование продуктивности и качество маслосемян яровой сурепицы	69
Золотарев В. Н. Динамика урожайности семян козлятника восточного в зависимости от сроков посева	74
Ломов М. В., Писковацкий Ю. М., Соложенцева Л. Ф. Семенная продуктивность люцерны в Нечерноземье	83

Козлов Н. Н., Комкова Т. Н., Макаренков М. А., Коровина В. Л., Козлова Т. В. Зависимость всхожести семян кормовых культур от продолжительности хранения в газовой среде	90
Буянкин Н. И. Импортозамещение семян сельскохозяйственных культур на примере Калининградской области.....	98
Костенко С. И., Костенко Н. Ю., Разгуляева Н. В., Пуца Н. М. Химический метод борьбы с гельминтоспориозной пятнистостью на райграсе пастбищном	105
Фёдорова З. Н., Зарудный В. А. Изменение молочной продуктивности коров при замене в рационах зерна сои экструдированным люпином.....	111
Ситников Н. П. Инновационное развитие кормопроизводства	118
Ситников Н. П. Кормопроизводство в сельхозпредприятиях Кировской области	125
Ситников Н. П. Развитие животноводства на основе современного кормопроизводства	132
Попов В. В. Феномен Ю. А. Победнова: научный поиск и абстракции.....	138
Трузина Л. А. Светлой памяти ученого-полевода Харькова Георгия Дмитриевича (к 90-летию со дня рождения).....	151
Сведения об авторах	156