

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО –
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Сборник научных трудов

Основан в 2003 году

Под редакцией члена-корреспондента
НАН Беларуси В. К. Пестиса

Том 51

АГРОНОМИЯ

Гродно
ГГАУ
2020

УДК 631.5 (06)

В сборнике научных трудов помещены материалы научных исследований по вопросам агрономии, отражающие современное состояние, проблемы и перспективы развития растениеводческой отрасли сельского хозяйства.

Сборник предназначен для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, руководителей и специалистов предприятий агропромышленного комплекса.

Редакционная коллегия:

В. К. Пестис (ответственный редактор),
В. В. Пешко (зам. ответственного редактора),
А. В. Глаз, В. М. Голушко, Ю. А. Горбунов, Г. А. Жолик,
М. А. Кадыров, А. В. Кильчевский, К. В. Коледа,
В. В. Малашко, В. А. Медведский,
А. П. Шпак, Н. С. Яковчик

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Ануфрик О. М., Тарасенко С. А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗРАСТАНИЯ	3
Белоус О. А., Кравчик Е. Г. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОРТОВ (ГИБРИДОВ) ТОМАТА ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	9
Бруйло А. С., Чайчиц А. В. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОЙ. (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)	16
Брукиш Д. А., Матиевская Н. А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ЧЕСНОКА ОЗИМОГО ОТ ГНИЛЕЙ	25
Бученков И. Э., Чернецкая А. Г., Грицкевич Е. Р. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЯГОД АЛЛОТЕТРАПЛОИДНЫХ ФОРМ RIBES NIGRUM L. X GROSSULARIA RECLINATA MILL.	30
Буштевич В. Н., Позняк Е. И., Дашкевич М. А. ВЛИЯНИЕ ФУНГИЦИДОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА И СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА В ЗЕРНЕ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ И ОБРАЗЦОВ ПШЕНИЦЫ ЯРОВОЙ	37
Воробьев В. Б., Булавин Л. А., Скируха А. Ч., Гвоздов А. П., Леонов Ф. Н., Степук Л. Я. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ ПОВТОРНОГО ИЗВЕСТКОВАНИЯ СЛАБОКИСЛЫХ ПОЧВ	45
Гриб С. И., Буштевич В. Н., Дашкевич М. А., Позняк Е. П., Гавриленко В. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО НА ЗЕЛЕНЬ КОРМ ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ СКАШИВАНИЯ	55
Дудук А. А., Тарасенко П. Л., Таранда Н. И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ПЛОДОСМЕННОМ СЕВООБОРОТЕ	65
Линьков В. В. АГРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ АГРОНОМИЧЕСКИХ, ЗООТЕХНИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛИВИДОВОЙ КОРМОСМЕСИ ОДНОЛЕТНИХ АГРОКУЛЬТУР (ПО МАТЕРИАЛАМ ПАТЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ)	72
Лукьянюк Н. А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОРНОГО ЦЕНОЗА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	81
Лукьянюк Н. А., Турук Е. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ НА САХАРНОЙ СВЕКЛЕ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ	90

Мыслыва Т. Н. ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ПОЧВЕ КИСЛОТОРАСТВОРИМОЙ МЕДИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ ГЕОСТАТИСТИКИ	99
Поморова Ю. Ю., Серова Ю. М., Бескорвайный Д. В., Пятовский В. В., Болховитина Ю. С. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛКОВОГО КОМПЛЕКСА КОНДИТЕРСКИХ СОРТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА СЕЛЕКЦИИ ВНИИМК	110
Поморова Ю. Ю., Серова Ю. М., Бескорвайный Д. В., Пятовский В. В., Болховитина Ю. С. ИССЛЕДОВАНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ПРОТЕИНА СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА	118
Порхунцова О. А. БИОПРЕПАРАТЫ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ДВУРЯДНОГО	124
Сачивко Т. В., Коваленко Н. А., Супиченко Г. Н., Босак В. Н., Наумов М. В. КОМПОНЕНТНЫЙ И ЭНАНТИОМЕРНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ	133
Свиридов А. В., Коломнец Э. И., Коженевский О. Ч., Мандрик М. Н., Дудук А. А., Шмыга Е. Ю. ВЛИЯНИЕ МИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА БИОПРОДУКТИН НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ, ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОСЕВОВ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО	140
Седляр Ф. Ф., Андрусевич М. П. ВЛИЯНИЕ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО КОМПЛЕКСА АГРОНАН НА УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОЙ СУРЕПИЦЫ	150
Седляр Ф. Ф., Андрусевич М. П., Гончарук В. А. ВЛИЯНИЕ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРА МЕГАФОЛ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОГО РАПСА	158
Сергиевич Д. С., Игнатовец О. С., Минаковский А. Ф., Босак В. Н., Дормешкин О. Б. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ПОЧВЕННЫХ ФОСФАТМОБИЛИЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ ДЛЯ АКТИВАЦИИ ПРИРОДНЫХ ФОСФОРИТОВ	167
Синевич Т. Г., Гончарук В. А., Телеш В. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	178
Тарасенко С. А., Дорошкевич Е. И., Ануфрик О. М. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КОРНЕЙ И КОРНЕВИЦ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	185

Научное издание

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО –
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Сборник научных трудов

Основан в 2003 году

Том 51

АГРОНОМИЯ

Ответственный за выпуск О. Г. Тимошенко
Корректор Л. Б. Иодель
Компьютерная верстка: Е. Н. Гайса

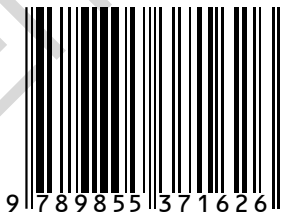
Подписано в печать 23.11.2020.
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Печать Riso. Усл. печ. л. 11,39. Уч.-изд. л. 12,48.
Тираж 100 экз. Заказ 5257

Издатель и полиграфическое исполнение:

Учреждение образования
«Гродненский государственный
аграрный университет»
Свидетельство о государственной
регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/304 от 22.04.2014.

Ул. Терешковой, 28, 230008, г. Гродно.

ISBN 978-985-537-162-6



РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ