

13-5196

Т. 45

22
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
"ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ISSN 2220-5888

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО —
ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ**

АТРОНОМІЯ

22-05884
ТОМ 45

Гродно 2019

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 45

АГРОНОМИЯ

Гродно
ГГАУ
2019

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),
С. А. Тарасенко (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

Багиров О. Р. ВЫЧИСЛЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ФОРМ ЧЕРЕШНИ ПО ОБЪЕМУ КРОНЫ И ПРОЕКЦИОННОЙ ПЛОЩАДИ	3
Босак В. Н., Сачивко Т. В., Минюк О. Н. ПРИМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ БОБОВЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР	9
Бочкарева Э. Б., Поморова Ю. Ю., Осик Н. С., Горлова Л. А. БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ РАПСА ЯРОВОГО (BRASSICA NAPUS L.) ТИПА «00» И «000» СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК	16
Бруйло А. С., Чайчиц А. В., Капорикова Т. А. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ НА УКОРЕНЯЕМОСТЬ ОДРЕВЕСНЕВШИХ ЧЕРЕНКОВ, РОСТ И РАЗВИТИЕ САЖЕНЦЕВ ДЕРЕНА БЕЛОГО (CORNUS ALBA L.)	21
Булавин Л. А., Гвоздов А. П., Пынтиков С. А., Кранцевич В. Д., Белановская М. А. ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КУКУРУЗЫ	31
Бученков И. Э., Рышкель И. В. ХИМИЧЕСКИЙ МУТАГЕНЕЗ В СЕЛЕКЦИИ GROSSULARIA RECLINATA MILL	38
Бычек П. П. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ЧЕРЕЗ ТРАНСПОРТНО-ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ БУРТОУКЛАДОЧНОЙ МАШИНЫ	47
Городецкая Е. А., Городецкий Ю. К., Титова Е. Т., Качалко А. С., Сыч А. Д. ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	56
Иванова О. С., Поух Е. В., Кобринец Т. П. ЕСТЕСТВЕННАЯ УБЫЛЬ МАССЫ СВЕЖИХ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ В ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЕ	63
Корзун О. С. ИЗУЧЕНИЕ АГРОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПРОСА	71
Максименко Н. В. АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ РОДА TAGETES L.	79
Пастухова М. А., Гапонюк А. Н., Шелюто Б. В. ВЛИЯНИЕ СИЛЬФИИ ПРОНЗЕННОЛИСТНОЙ НА ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ	85
Поух Е. В., Кобринец Т. П., Иванова О. С., Тимошенко В. Г. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ В САДУ РУП «БРЕСТСКАЯ ОСХОС НАН БЕЛАРУСИ»	93

Поух Е. В., Кобринец Т. П., Иванова О. С. ПРОДУКТИВНОСТЬ МАТОЧНИКОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ПЛОДНОНОСЯЩИХ ПОСАДОК ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ <i>IN VITRO</i>	100
Проценко Л. В., Ляшенко Н. И., Свирчевская О. В., Власенко А. С., Гринюк Т. П., Милоста Г. М., Регилевич А. А. СОДЕРЖАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФИРНОГО МАСЛА В УКРАИНСКИХ СОРТАХ ХМЕЛЯ	107
Пушкина Н. В., Абарова Е. Э., Ритвинская Е. М. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НА ЗЕРНОВУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУКУРУЗЫ (<i>ZEА MAIZ L.</i>)	115
Рогачевский А. А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ КАЛИЯ-40 И ЦЕЗИЯ-137 В ГРИБАХ НЕКОТОРЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ	123
Сапалева Е. Г. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОПРЕПАРАТА АКТОФИТ, 0,2% К. Э. ПРОТИВ ОБЫКНОВЕННОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА НА ТОМАТЕ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	128
Сачивко Т. В., Коваленко Н. А., Супиченко Г. Н., Босак В. Н. КОМПОНЕНТНЫЙ И ЭНАНТИОМЕРНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ИССОПА ЛЕКАРСТВЕННОГО	136
Саяк А. А., Плотницкая Н. М., Невмержицька О. М., Павлюк И. А., Ткачук В. П. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ	143
Седляр Ф. Ф., Андрусевич М. П. ВЛИЯНИЕ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРА МЕГАФОЛ НА УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОЙ СУРЕПИЦЫ	149
Седляр Ф. Ф., Станевич И. Т. ВЛИЯНИЕ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО КОМПЛЕКСА АГРОНАН НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОГО РАПСА	157
Сердюков В. А., Маханько В. Л. СОХРАННОСТЬ КЛУБНЕЙ СТОЛОВОГО КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ АКТИВНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ	167
Филиппов А. И., Копач А. Э. ИССЛЕДОВАНИЕ КИЛЕВИДНЫХ И ДИСКОВЫХ СОШНИКОВ С СЕЯЛКОЙ СПУ-4Д ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЛЮПИНА	174
Филиппов А. И., Лепешкин Н. Д., Мижурин В. В., Заяц Д. В. АНАЛИЗ УСТРОЙСТВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЫСЕВА ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА	181
Чирко Е. М., Тимошенко В. Г. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	193

Шинкоренко Е. Г., Сапалева Е. Г.

**ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОПРЕПАРАТА ИНСЕКТО-
АКАРИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ АКТОФИТ, 0,2% К. Э. ПРОТИВ
ОБЫКНОВЕННОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА НА ОГУРЦЕ ЗАЩИЩЕННОГО
ГРУНТА**

202