

77-13492
в. 44

ISSN 0135-3705

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию
ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Сборник научных трудов

22-05830



Выпуск 44



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»**



ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Сборник научных трудов

Основан в 1976 г.

Выпуск 44

Минск
«Колорград»
2020

В сборнике публикуются материалы научных исследований по видовому составу, биологии, экологии и вредоносности сорной растительности, насекомых и возбудителей заболеваний сельскохозяйственных культур. Представлены эффективность и экологическая безопасность агротехнических, биологических и химических мероприятий по оптимизации фитосанитарной ситуации агроценозов.

Для научных сотрудников, агрономов по защите растений, преподавателей, студентов сельскохозяйственных вузов.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

РУП «Институт защиты растений»: *Трепашко Л.И.*, доктор биол. наук, профессор – главный редактор, *Сорока С.В.*, доктор с.-х. наук, доцент – зам. главного редактора, *Буга С.Ф.*, доктор с.-х. наук, профессор, *Войтка Д.В.*, канд. биол. наук, *Волчкевич И.Г.*, канд. с.-х. наук, доцент, *Жуковский А.Г.*, канд. с.-х. наук, доцент, *Кислушко П.М.*, канд. с.-х. наук, *Запрудский А.А.*, канд. с.-х. наук, доцент, *Комардина В.С.*, канд. с.-х. наук, доцент, *Сорока Л.И.*, канд. с.-х. наук, Сорочинский Л.В., доктор с.-х. наук, профессор, *Якимович Е.А.*, канд. с.-х. наук, доцент, *Ярчаковская С.И.*, канд. с.-х. наук, доцент; **РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»:** *Гриб С.И.*, доктор с.-х. наук, академик НАН Беларуси, *Привалов Ф.И.*, доктор с.-х. наук, профессор, чл.-корр. НАН Беларуси; **РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»:** *Забара Ю.М.*, доктор с.-х. наук; **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»:** *Коломиец Э.И.*, доктор биол. наук, профессор, чл.-корр. НАН Беларуси; **Белорусский государственный технологический университет** *Цыганов А.Р.*, доктор с.-х. наук, профессор, академик НАН Беларуси; **ФБГУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»:** *Долженко В.И.*, доктор с.-х. наук, академик РАН; **ФБГНУ «Всероссийский НИИ фитопатологии»:** *Спиридонов Ю.Я.*, доктор биол. наук, академик РАН; **Национальная академия аграрных наук Украины:** *Иващенко А.А.*, доктор с.-х. наук, профессор, академик НААН.

СОДЕРЖАНИЕ

Гербология

<i>Волчкевич И.Г., Середа Г.М.</i> Влияние сроков внесения метрибузинсодержащих гербицидов на засоренность посадок картофеля	9
<i>Гаджиева Г.И., Бобович А.Н.</i> Контроль проса куриного в посевах сахарной свеклы	20
<i>Запрудский А.А., Пенязь Е.В., Привалов Д.Ф.</i> Эффективность применения послевсходовых гербицидов в посевах кормовых бобов.....	29
<i>Лукьянюк Н.А.</i> Особенности формирования сорного ценоза в посевах сахарной свеклы Республики Беларусь.....	35
<i>Сорока С.В.</i> Защита посевов озимой пшеницы от сорных растений гербицидом Соил, ВДГ в Беларуси.....	44
<i>Сорока С.В.</i> Таксономическая структура сорных растений в посевах озимых зерновых культур в Беларуси	54
<i>Сташкевич А.В., Колесник С.А., Сташкевич Н.С., Сорока С.В., Чайковская Н.С.</i> Компьютерная база данных для мониторинга сорных растений в посевах кукурузы	62
<i>Супранович Р.В., Берлинчик Е.Е., Свирская Н.А.</i> Система защиты яблоневого сада от сорной растительности с максимальным использованием гербицидов отечественного производства.....	70
<i>Супранович Р.В., Свирская Н.А.</i> О возможности защиты насаждений аронии черноплодной от сорной растительности с помощью гербицидов	78
<i>Якимович Е.А.</i> Биологическая эффективность гербицидов на основе прометрина в посевах расторопши пятнистой (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.).....	85

Фитопатология

<i>Комардина В.С., Васеха Е.В., Плескацевич Р.И.</i> Оценка чувствительности возбудителя парши яблони – гриба <i>Venturia inaequalis</i> к крезоксим-метилу различными методами	96
<i>Станчук А.Э., Войтка Д.В.</i> Видовой состав, культурально-морфологические характеристики и экологические особенности возбудителей болезней корнеплодов моркови столовой при хранении	104
<i>Халаева В.И., Волчкевич И.Г., Середа Г.М., Конопацкая М.В.</i> Эффективность фунгицидов для защиты картофеля от фитофтороза.....	115

Энтомология

<i>Бойко С.В., Василевская Л.П., Хотынюк Ю.И.</i> Двухкомпонентные инсектициды – эффективность на зерновых колосовых культурах в период вегетации.....	124
<i>Бречко Е.В., Трепашко Л.И., Стефаненкова Е.О.</i> Снижение чувствительности вредителей запасов к инсектоакарицидам в Беларуси	138
<i>Быковская А.В., Трепашко Л.И., Самонов А.С.</i> Мониторинг имаго стеблевого кукурузного мотылька с использованием смеси фенилацетальдегида и 4-метоксифенилового спирта в Беларуси.....	150
<i>Колтун Н.Е., Дичковская О.В., Комардина В.С.</i> Влияние двухкомпонентных инсектоакарицидов на развитие сосущих вредителей в промышленных насаждениях яблони	162
<i>Лукьянюк Н.А., Турук Е.В.</i> Агротехнические и химические мероприятия по контролю корнееда на сахарной свекле.....	169
<i>Максимович Я.В., Бречко Е.В.</i> Вредоносность обыкновенного паутинного клеща (<i>Tetranychus urticae</i> Koch) в посевах сои, возделываемой в разных агроклиматических зонах Беларуси	179

Биологический метод защиты растений

<i>Войтка Д.В., Юзефович Е.К., Михнюк А.В., Минина Ю.С.</i> Антагонистическая активность гриба <i>Trichoderma asperellum</i> D-11 как обоснование для включения препарата на его основе в антирезистентную технологию защиты томата от серой гнили	191
<i>Гринева И.А., Феклистова И.Н., Войтка Д.В., Юзефович Е.К., Маслак Д.В., Михнюк А.В., Ломоносова В.А., Скакун Т.Л., Садовская Л.Е.</i> Эффективность биологического регулятора роста «МаксИммун» при выращивании лука репчатого в однолетней культуре.....	201
<i>Кожич Д.Т., Слонская С.В., Арабей С.М., Абрамович М.С.</i> Новые методики синтеза 2,5-дифенилтиофена и его производных, как прекурсоров для получения синтетических аналогов биопестицидов	212

Общие вопросы защиты растений

<i>Арашкович С.А.</i> Деградация гербицидов в дерново-подзолистой почве в посевах гороха овощного	220
<i>Вильдфлуш И.Р., Мосур С.С.</i> Эффективность применения макро-, микроудобрений и регулятора роста при возделывании кукурузы на зерно на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве	228

<i>Кислушко П.М.</i> Особенности определения микроколичеств фенилкарбаматных и фенилмочевинных гербицидов в объектах окружающей среды	238
<i>Кислушко П.М., Лосева М.П., Крейдич А.А.</i> Остаточные количества изопротурона и дифлюфеникана в сельскохозяйственных растениях	247
<i>Крейдич А.А.</i> Анализ результатов определения действующего вещества лямбда-цигалотрина в сельскохозяйственной продукции 2018–2019 гг.....	251
<i>Лосева М.П.</i> Остаточные количества ацетамиприда в сельскохозяйственных растениях.....	260
Авторский указатель.....	266