

77-13492
в. 43

ISSN 0135-3705

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию
ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Сборник научных трудов

52850-22



Выпуск **43**



**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 43

Минск
«Колорград»
2019

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.*, канд. 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, *Супранович Р.В.*, канд. с.-х. наук, доцент, *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; **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»:** *Довженко В.И.*, доктор с.-х. наук, академик РАН; **ФБГНУ «Всероссийский НИИ фитопатологии»:** *Спирidonov 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>Гвоздов А.П., Булавин Л.А., Кранцевич В.Д., Пынтиков С.А., Белановская М.А., Ханкевич В.А., Синицкий В.П.</i> Эффективность гербицидов в зависимости от сроков их внесения в посевах кукурузы, возделываемой на зерно и зеленую массу.....	9
<i>Кабзарь Н.В., Сорока С.В., Сорока Л.И.</i> Пороги вредоносности однолетних двудольных зимующих сорных растений в посевах озимого тритикале	18
<i>Колесник С.А., Сташкевич А.В., Сорока Л.И., Сташкевич Н.С.</i> Эффективность гербицида Аденго, кс и его баковых смесей в зависимости от сроков применения в посевах кукурузы.....	26
<i>Колесник С.А., Сташкевич А.В., Сорока Л.И., Сташкевич Н.С.</i> Эффективность гербицидов на основе римсульфурана и никоссульфуранов в посевах кукурузы	33
<i>Корпанов Р.В.</i> Пороги вредоносности однолетних двудольных сорняков как основа рационального применения гербицидов в посевах люпина узколистного	40
<i>Лобач О.К., Сорока С.В., Сорока Л.И.</i> Оценка эффективности применения гербицида Раундап Флекс, ВР	50
<i>Одинцов П.Л., Сорока С.В.</i> О проблеме конкуренции яровых зерновых культур и злаковых сорных растений в агрофитоценозе.....	57
<i>Пастухова М.А., Шелюто Б.В.</i> Применение гербицида Гамбит в посевах силфий пронзеннолистной.....	66
<i>Сорока С.В., Сорока Л.И., Кабзарь Н.В.</i> Эффективность гербицида Нерта, кс в посевах озимых зерновых культур	73
<i>Сорока С.В., Сорока Л.И., Кабзарь Н.В., Корпанов Р.В., Цыганов А.Р.</i> Опасность гербицидов для теплокровных и пчел в посевах озимых зерновых культур в Беларуси.....	85
<i>Сташкевич А.В., Колесник С.А., Сташкевич Н.С., Сорока Л.И.</i> Биологический порог вредоносности сорных растений при смешанном типе засорения в посевах кукурузы на зерно.....	98
<i>Сташкевич А.В., Колесник С.А., Сташкевич Н.С., Цыганова А.А.</i> Засоренность посевов кукурузы и эффективность баковых смесей гербицидов для ее защиты	105
<i>Шкляревская О. А.</i> Перспективы использования баковых смесей гербицидов для борьбы с борщевиком Сосновского	111
<i>Шкляревская О. А.</i> Экономическая эффективность механических и химических методов борьбы с борщевиком Сосновского	120
<i>Якимович Е.А.</i> Вредоносность сорных растений в посадках валерианы лекарственной	128

<i>Якимович Е.А.</i> Снижение засоренности многолетних плантаций пустырни- ка пятилопастного.....	135
--	-----

Фитопатология

<i>Войтка Д.В., Юзефович Е.К., Атакишиева Я.Ю.</i> Скрининг антагонистиче- ской активности грибов р. <i>Trichoderma</i> по отношению к доминирующим корнеобитающим патогенам овощных культур, изолированным на терри- тории Беларуси и Азербайджана.....	144
<i>Гаджиева Г.И., Подковенко О.В., Молчан О.В.</i> Влияние церкоспороза на физиолого-биохимические параметры растений сахарной свеклы.....	153
<i>Жуковская А.А.</i> Эффективность фунгицидов в защите озимой ржи от рин- хоспориоза.....	169
<i>Запрудский А.А., Яковенко А.М., Белова Е.С., Привалов Д.Ф.</i> Динамика раз- вития болезней и биологическое обоснование эффективного применения фунгицидов в посевах кормовых бобов.....	175
<i>Радивон В.А., Жуковский А.Г.</i> Вредоносность болезней, вызываемых гри- бами рода <i>fusarium</i> , в посевах ярового тритикале.....	183
<i>Радына А.А., Халаев А.Н., Жуковский А.Г.</i> Карликовая ржавчина в посевах ярового ячменя.....	190
<i>Свидунович Н.Л., Жуковский А.Г.</i> Влияние сроков заражения початков ку- курузы возбудителями фузариоза на снижение урожайности.....	195
<i>Середа Г.М., Конопатская М.В., Халаева В.И.</i> Иммунологическая оценка ги- бридов картофеля белорусской селекции на рако- и нематодоустойчивость....	203
<i>Ткаленко А.Н., Бальвас-Гремякова Е.М.</i> Мониторинг болезней растений огурцов в теплицах Украины.....	210

Энтомология

<i>Бойко С.В.</i> Биологическое обоснование мероприятий по защите озимых зерновых культур от пьяниц.....	219
<i>Будревич А.П., Богомолова И.В.</i> Контроль численности рапсового цветоеда и капустной моли в посевах ярового рапса двухкомпонентными инсекти- цидами.....	234
<i>Быковская А.В., Трепашко Л.И., Самонов А.С.</i> Результаты феромонного мониторинга стеблевого кукурузного мотылька в Беларуси.....	239
<i>Волосач М.В., Буга С.В.</i> Комплексная оценка вредоносности минирующих мух (diptera: agromyzidae) – вредителей декоративных древесных растений Беларуси.....	247
<i>Жоров Д.Г., Гляковская Е.И., Буга С.В.</i> Оценка показателей вредоносности инвазивных видов гемиптероидных насекомых в декоративных насажде- ниях разных дендролого-интродукционных районов Беларуси.....	257

<i>Ляска Ю.Н., Стригун А.А.</i> Вредоносность хлопковой совки на кукурузе в лесостепи Украины	267
<i>Трепашко Л.И., Быковская А.В., Ильюк О.В.</i> Экономическое обоснование применения препаратов инсектицидного действия против доминантных вредителей кукурузы	276

Общие вопросы защиты растений

<i>Быковский А.В.</i> Анализ вероятности выявления остаточных количеств фунгицидов в плодах яблони	285
<i>Быковский А.В., Поплевко В.Л.</i> Метод определения остаточных количеств изоксафлютола в зеленой массе кукурузы	291
<i>Кирейчик Д.Ю.</i> Определение остаточных количеств флуорхлоридона в клубнях картофеля методом газожидкостной хроматографии	302
<i>Кислушко П.М., Арашкович С.А.</i> Определение остаточных количеств с-метолахлора в растительном материале, почве и воде методом газожидкостной хроматографии	310
<i>Кислушко П.М., Кивачицкая М.М., Арашкович С.А., Быковский А.В.</i> Персистентность фунгицида Луна Экспириенс, КС в плодово-ягодных и овощных культурах	318
<i>Конопацкая М.В., Бречко Е.В., Халаева В.И.</i> Формирование биометрических показателей роста и развития растений картофеля под влиянием предпосадочной обработки клубней инсектицидно-фунгицидными препаратами	324
<i>Авторский указатель</i>	333