Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт защиты растений»

22-546

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО МОНИТОРИНГУ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ РИСА

22-00546

Воронеж 2019

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНИТОРИНГУ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ РИСА

Воронеж 2019

УДК 632.92+633.18
ББК 44.1

Авторы:
Н.Г. Михина, канд. биол. наук;
Ю.В. Бухонова, канд., биол. наук;
В.Т. Алехин, канд. биол. наук (ФГБНУ «ВНИИЗР»);
П.И. Костылев, доктор с.-х.н., профессор
(ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»)

Методические указания по мониторингу вредителей и болезней риса / Н.Г. Михина, Ю.В. Бухонова, В.Т. Алехин, П.И. Костылев. Воронеж, 2019. 80 с.

Представлены современные методы мониторинга вредителей и болезней риса, адаптированные и унифицированные по количеству и срокам их проведения. В ряде случаев представлены варианты методов для использования в условиях различных фитосанитарных ситуаций.

В работе использованы фотографии П.И. Костылева и К.С. Артохина.

Предназначены для специалистов ФГБУ «Россельхозцентр», сельхозпредприятий, научно-исследовательских и образовательных учреждений.

Рекомендованы к изданию Ученым советом ФГБНУ «ВНИИЗР», протокол № 9 от 10 декабря 2018 г.

УДК 632.92+633.18
ББК 44.1

ISBN 978-5-905181-23-8

© ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», 2019
© Роза ветров, 2019

Содержание

Введение 3
Глава 1. 5
Мониторинг вредителей риса 5
Щитень 9
Эстерия 10
Вредители отряда прямокрылые 10
Цикадки 14
Тли 16
Клопы 18
Трипсы 19
Блохи 20
Пьявицы 22
Слоник рисовый водяной 23
Мотылек стеблевой 24
Огневка рисовая (листовертка) 26
Огневка рисовая желтая 27
Совки 28
Мушка прибрежная 31
Нотифила 32
Минер ячменный 32
Минер рисовый 33
Комарик рисовый 34
Глава 2. 36
Мониторинг болезней риса 36
Грибные болезни 36
Пирикуляриоз 38
Гниль листовых влагалищ 40
Гельминтоспориоз 42
Церкоспороз 44
Альтернариоз 46
Фузариоз 48
Аскохитоз 50

Септориоз 51
Ризоктониоз 52
Головня твердая 54
Головня ложная 56
Бактериальные болезни 57
Бактериальное увядание (ожог) 57
Бактериальная полосатость листа 58
Вирусные болезни 60
Карликовость 60
Штриховатость 61
Травянистая карликовость 61
Тунгро 62
Нематоды 64
Листовая рисовая нематода 64
Стеблевая рисовая нематода 66
Система мониторинга вредителей и болезней риса 69
Список использованных источников 75