

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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

22-410



Л.М. Власова, О.В. Попова, М.М. Наумов

**ЗАЩИТА ПОСЕВОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР  
ОТ КОМПЛЕКСА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ  
В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ**

22-00410



Воронеж 2021

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

Л.М. Власова, О.В. Попова, М.М. Наумов

**ЗАЩИТА ПОСЕВОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР  
ОТ КОМПЛЕКСА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ  
В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ**  
(рекомендации)

**Воронеж 2021**

УДК 633.11:632.9  
ББК 42.112+44.5+44.6+44.7  
В 58

Авторы:  
**Л.М. Власова**, канд. сельхоз. наук;  
**О.В. Попова**;  
**М.М. Наумов**  
ФГБНУ «ВНИИЗР»

**Защита посевов зерновых культур от комплекса вредных организмов в Центральном Черноземье (рекомендации) / Л.М. Власова, О.В. Попова, М.М. Наумов. – Воронеж, 2021, 131 с.**

Представлены данные фитосанитарного мониторинга посевов озимой пшеницы и ярового ячменя, на основе которого выявлен видовой состав вредных организмов, определены доминирующие виды вредителей, болезней и сорняков. Приведена характеристика основных вредных организмов, их биология и хозяйственное значение. Рекомендации по защите включают комплекс агротехнических мероприятий, использование современных пестицидов на основе различных действующих веществ в составе баковых смесей с регуляторами роста растений и микроудобрениями.

Предназначены для специалистов ФГБУ «Россельхозцентр», руководителей и агрономов сельскохозяйственных предприятий всех форм собственности, научно-исследовательских и образовательных учреждений.

Рекомендованы к изданию Ученым советом ФГБНУ «ВНИИЗР», протокол №8 от 11 декабря 2020 г.

УДК 633.11.632.9  
ББК 42.112+44.5+44.6+44.7

**ISBN 978-5-905181-34-4**

© ФГБНУ «Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт защиты растений, 2021  
© Роза ветров, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Биологические особенности основных вредных организмов в посевах зерновых культур.....	6
Вредители.....	6
Болезни.....	22
Сорные растения.....	34
Вредоносность основных вредителей, болезней и сорных растений.....	50
Мониторинг вредных организмов.....	57
Фитосанитарное состояние посевов зерновых культур.....	69
Агротехнические приемы защиты.....	73
Биологические и химические приемы защиты.....	85
Протравливание семян.....	85
Обработка растений в период вегетации.....	87
Борьба с вредителями и болезнями.....	87
Борьба с сорняками.....	92
Производственные испытания усовершенствованных технологий защиты зерновых культур от вредных организмов на основе баковых смесей пестицидов в комплексе с регуляторами роста растений и микроудобрениями.....	95
Озимая пшеница.....	95
Яровой ячмень.....	110
Технология защиты зерновых культур от вредных организмов на основе баковых смесей пестицидов в комплексе с регуляторами роста растений и микроудобрениями.....	121
Список использованных источников.....	127