

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

Семьнина Т.В., Разумейко И.Н., Торопчин И.С.

22-1001

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**ЗАЩИТА ГОРОХА И СОИ
ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ЦЧР**

РЕКОМЕНДАЦИИ

22-01001



Воронеж 2019

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

Семьнина Т.В., Разумейко И.Н., Торопчин И.С.

**ЗАЩИТА ГОРОХА И СОИ
ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ЦЧР**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Воронеж 2019

УДК 635.65 : 632.9

ББК 42.113 + 44.1

Р 36

Авторы:

Т.В. Семынина, канд. с.-х. наук,

И.Н. Разумейко, канд. с.-х. наук,

И.С. Торопчин

(ФГБНУ «ВНИИЗР»)

Защита гороха и сои от вредных организмов в условиях ЦЧР /
Т.В. Семынина, И.Н. Разумейко, И.С. Торопчин. Воронеж, 2019. с.

Представлены данные фитосанитарного мониторинга посевов гороха и сои, на основе которого выявлен видовой состав вредных организмов, определены доминирующие виды вредителей, возбудителей болезней и сорных растений. 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 минеральными удобрениями.

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 №6 от 10.12.2018 г.

УДК 635.65 : 632.9

ББК 42.113 + 44.1

ISBN 978-5-905181-29-0

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

© Роза ветров, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Основные вредные организмы в посевах гороха и сои	6
Вредители	6
Болезни	15
Сорные растения	22
Мониторинг вредных организмов	32
Фитосанитарное состояние посевов гороха и сои	38
Агротехнические мероприятия	43
Химические и биологические методы защиты	51
Протравливание семян	51
Обработка растений в период вегетации	53
Технология защиты гороха и сои от комплекса вредных организмов	68
Назначение и краткая характеристика наиболее эффективных препаратов	72
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	77
ПРИЛОЖЕНИЕ	79