

20-4285

ВУСБЕТ

Н.А. Емельянов

**МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ
ВРЕДНОСТИ
ПШЕНИЧНОГО ТРИПСА
И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
ОБОСНОВАНИЕ ЗАЩИТЫ
ПОСЕВОВ ОТ ФИТОФАГА**

20-04286

Н.А. Емельянов

**МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ВРЕДНОСТИ
ПШЕНИЧНОГО ТРИПСА
И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
ОБОСНОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ
ОТ ФИТОФАГА**

Саратов
2020

УДК 633.11:614.3:595.731+632.9

ББК 44.6

Е60

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»,
заведующий лабораторией защиты растений

Н.И. Стряжков,

доктор сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВИЗР

А.И. Смаев

Емельянов Н.А.

Е60 Методы изучения вредоносности шпешенчного трипса и эколого-экономическое обоснование защиты посевов от фитофага / Н.А. Емельянов. – Саратов: ООО «Амирит», 2020. – 184 с.

ISBN 978-5-00140-450-7

В книге дается ретроспективный анализ литературы по шпешенчному трипсу. Показаны направления и методы проведенных исследований под руководством автора. В результате определена закономерность характера заселения посевов шпешенцы с размером полей 70 и больше га. На основании данной закономерности разработан экспресс метод фитосанитарного контроля численности фитофага на посевах. Метод в 40–45 раз сокращает время, финансовые затраты, повышает оперативность мероприятия и возможность своевременной организации защиты посевов. Метод дает возможность осуществления долгосрочного (на год) прогноза ушедших на зимовку личинок и заселяемость имаго новых посевов.

Разработана логическая модель определения вредоносности имаго и личинок фитофага и ее практическая реализация. Результатом служат впервые установленные показатели количественных потерь (вредоспособности) имаго при повреждении ими вегетативных и генеративных органов растений, а также при повреждении личинками генеративных органов и непосредственно зерновок в колосе. Эти данные положены в основу новых научно обоснованных ЭПВ (экономических порогов вредоносности). В книге дается эколого-экономическое обоснование применения химических средств защиты растений и агротехнических приемов по борьбе с личинками фитофага.

Данное издание рассчитано на специалистов агрономической службы и службы по защите растений, а также для научных сотрудников по защите растений и студентов агрономических специальностей.

Автор благодарен за выполненные исследования, содействие и оказание помощи в подготовке и написании работы своим ученикам: Букановой А.В., Маслякову С.А. и Патрикеевой Е.Г.

Емельянов Николай Архипович,
доктор с.-х. наук, профессор,
заслуженный работник сельского хозяйства
Российской Федерации

УДК 633.11:614.3:595.731+632.9

ББК 44.6

ISBN 978-5-00140-450-7

© Емельянов Н.А., 2019

© Амирит, 2020

