

25-5635

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н. А. Крупенько

**КЛАССИФИКАЦИЯ
И МЕХАНИЗМ
ДЕЙСТВИЯ ФУНГИЦИДОВ,
применяемых на зерновых культурах в Беларуси**

СПРАВОЧНИК

25-05635



Н. А. Крупенько

**КЛАССИФИКАЦИЯ И МЕХАНИЗМ
ДЕЙСТВИЯ ФУНГИЦИДОВ,
применяемых на зерновых культурах в Беларуси**

Справочник

Минск
ЖУРНАЛ «БЕЛОРУССКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»
2023

УДК 632.934:633.1(035)

ББК 44.9я2

К84

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, первый заместитель директора

РУП «Институт защиты растений» *А. Г. Жуковский*;

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник

лаборатории фитопатологии РУП «Институт защиты растений» *С. Ф. Буга*;

доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник отдела

научных исследований и инновационной деятельности

РУП «Институт защиты растений» *В. Л. Налобова*

К84 **Крупенько, Н. А.**

Классификация и механизм действия фунгицидов, применяемых на зерновых культурах в Беларуси : справочник / Н. А. Крупенько. — Минск : Журнал «Белорусское сельское хозяйство», 2023. — 48 с.

ISBN 978-985-7005-23-9.

В справочнике представлена информация о фунгицидах, их классификации по механизму действия, влиянию на патологический процесс, подвижности в растении.

Издание предназначено для специалистов сельскохозяйственных предприятий и организаций, слушателей курсов повышения квалификации агропромышленного комплекса, преподавателей вузов, аспирантов, студентов высших и средних специальных заведений.

УДК 632.934:633.1(035)

ББК 44.9я2

ISBN 978-985-7005-23-9

© Крупенько Н. А., 2023

© Оформление. РУП «ЖУРНАЛ
«БЕЛОРУССКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Краткий экскурс в историю фунгицидов.....	5
Номенклатура фунгицидов.....	7
Специфичность фунгицидов.....	7
Характер распределения (подвижность) фунгицидов в растении	8
Контактные фунгициды.....	9
Проникающие в растение фунгициды	10
Распределение в газовой среде.....	13
Характер действия фунгицидов.....	13
Механизм действия фунгицидов	14
Фениламиды (РА-фунгициды)	18
Метилбензимидазолкарбаматы (МБК).....	19
Арил-фенил-кетоны	21
Карбоксамиды (SDHI-фунгициды).....	22
Стробилурины (QoI-фунгициды).....	24
Анилопиримидины (AP-фунгициды).....	27
Азанафталины.....	28
Фенилпирролы (PP-фунгициды)	28
Азолы (DMI-фунгициды).....	30
Амины (морфолины).....	32
Дитиокарбаматы	33
Физико-химические свойства фунгицидов.....	35
Растворимость в воде.....	36
Липофильность (коэффициент распределения).....	37
Константа диссоциации кислоты	39
Библиографический список.....	42