

Национальная академия наук Беларуси
Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»
Республиканское научное дочернее унитарное предприятие
«Институт защиты растений»

Н. А. Крупенько, С. Ф. Буга, А. Г. Жуковский

СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ФИТОПАТОЛОГА

Минск
Колорград
2024

УДК 632(035)

ББК 44.7я2

К84

Крупенько, Н. А.

К84 Словарь-справочник фитопатолога / Н. А. Крупенько, С. Ф. Буга, А. Г. Жуковский ; РУП «Институт защиты растений». – Минск : Колорград, 2024. – 611 с.
ISBN 978-985-896-907-3.

Предназначен для специалистов в области защиты растений, фитопатологии, микологии, биотехнологии, для аспирантов, соискателей, преподавателей сельскохозяйственных и биологических факультетов вузов и техникумов, практических работников по защите растений. В книге обобщены и систематизированы основные сведения по биологии грибов, грибоподобных организмов, бактерий, нематод, микоплазм, вирусов и вироидов, вызывающих болезни растений, кустарников, деревьев. Описаны симптомы поражения, даны современные названия возбудителей, способы распространения и сохранения инфекции, защитные мероприятия.

Представлены также краткие биографические данные отечественных ученых, внесших существенный вклад в развитие фитопатологических и микологических исследований в Республике Беларусь.

УДК 632(035)

ББК 44.7я2

ISBN 978-985-896-907-3

© Крупенько Н. А., Буга С. Ф.,
Жуковский А. Г., 2024

© Республиканское унитарное предприятие
«Институт защиты растений», 2024

© Оформление. ООО «Колорград», 2024

ПРЕДИСЛОВИЕ

Необходимость издания научно-справочной информации в виде словаря-справочника фитопатолога обусловлена тем, что последний выпуск аналогичной книги вышел в 1967 году в СССР (Ленинград, изд-во «Колос»). В настоящее время это издание является библиографической редкостью и отсутствует в большинстве учебных и научных учреждений.

За время, прошедшее с момента издания указанного словаря-справочника, произошли кардинальные изменения в фитопатологии и защите растений. Так, использование современных молекулярных методов привело к ревизии многих таксонов разного уровня, способствовало обогащению научной терминологии, выявлению новых видов возбудителей болезней, наносящих колоссальный ущерб растениеводству и лесоводству.

Для правильного выбора и своевременного осуществления мероприятий по защите сельскохозяйственных культур от болезней важна правильная диагностика последних. Во многих случаях диагноз можно поставить на основании описанных симптомов болезни. Эту задачу можно осуществить с использованием «Словаря-справочника фитопатолога», поскольку в числе вопросов, рассмотренных в данном издании, представлен перечень заболеваний различной этиологии, поражающих ту или иную сельскохозяйственную, декоративную культуру или древесную породу. В издании обобщены и систематизированы основные сведения по биологии грибов, грибоподобных организмов, бактерий, нематод, микоплазм, вирусов и вириодов, вызывающих болезни растений, кустарников, деревьев. Описаны симптомы поражения, даны современные названия возбудителей, способы распространения и сохранения инфекции.

В книге представлены также основные термины микологии, микробиологии, сельскохозяйственной и лесной фитопатологии, защиты растений, систематики фитопатогенов. Достаточное внимание в данном издании уделено защитным мероприятиям, в том числе представлены сведения об основных классах фунгицидов, применяемых в Беларуси для защиты от болезней, а также о действующих веществах, входящих в состав таких препаратов.

В тех случаях, когда название болезни состоит из двух или более слов (например, оливковая плесень огурца), они расположены в алфавитном порядке, как правило, по существительному в именительном падеже – плесень оливковая огурца. В отдельных случаях, когда какое-либо название является широко используемым в фитопатологии и имеет первым словом не существительное, а прилагательное, этот порядок нами был нарушен, например черная ножка астры, снежная плесень пшеницы и др.

В «Словаре-справочнике фитопатолога» представлены также краткие биографические данные отечественных ученых, внесших существенный вклад в развитие фитопатологических и микологических исследований в Республике Беларусь, которые подготавливались при использовании данных личных дел ученых, публикаций, информации, предоставленной самими учеными, и др.

«Словарь-справочник фитопатолога» предназначен для широкого круга агрономов, специалистов по защите растений, работников сортоучастков. Он может использоваться также преподавателями и студентами сельскохозяйственных вузов.