

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Михалевой Светланы Николаевны «Фитопатогенный состав и пути оптимизации защиты зерновых и кормовых растений в условиях техногенного радиоактивного загрязнения Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - защита растений

Диссертационная работа Светланы Николаевны Михалевой посвящена оптимизации защитных мероприятий зерновых и кормовых культур в условиях техногенного загрязнения почв смесью радионуклидов в результате аварии на Чернобыльской АЭС в Брянской области. Актуальность темы не вызывает сомнений.

Среди первостепенных задач диссертантом обозначены вопросы уточнения видового состава фитопатогенов на зерновых и кормовых культурах, на пахотных угодиях, сопредельных с загрязненными и/или выведенными их хозяйственного оборота вследствие высокой плотности загрязнения цезием-137, определены особенности их развития и усовершенствованы элементы системы защитных мероприятий на основе анализа агротехнической и радиозоологической ситуаций.

Достоинством данной работы является комплексный подход к решению поставленных задач. Автореферат диссертации Михалевой С.Н. представлен как законченная научная работка, в которой определены задачи и пути оптимизации системы защиты растений. Это имеет важное теоретическое и практическое решение, внедрение которой в современную науку внесет значительный вклад в дальнейшее развитие экологизации защиты на проблемных территориях сельскохозяйственных угодий, загрязненных радионуклидами.

Новизна диссертационного исследования заключается в том, что впервые в опытах на отчужденных территориях Новозыбковского района Брянской области в разные годы после аварии на ЧАЭС отмечено скопление очагов грибной инфекции. Выявлены особенности формирования микоценоза на отчужденных территориях в сравнении с угодиями Московской области, относящихся к одной и той же почвенно-климатической зоне. Установлены структура микоценозов и доминантная роль токсических свойств некоторых видов грибов. Проведенные исследования на посевах зерновых культур с применением специальных агротехнических приемов, снижающих поступление радионуклидов в урожай, подтверждают необходимость разработки адресных схем защиты растений от комплекса возбудителей болезней.

Высокий практический интерес представляют сведения о влиянии использования грибов-антагонистов для предпосевной обработки семян зерновых яровых культур в борьбе с грибной инфекцией. Развитие этого направления в условиях техногенного пресса должно стать определяющим в формировании комплекса защитных мер от вредных организмов.

Выводы автора, сделанные по результатам исследований, логичны и подкреплены основными положениями работ, опубликованных в журналах, рекомендуемых ВАК. Представленная диссертационная работа является законченной научно-исследовательской разработкой, обоснована выводами.

Вместе с тем есть замечания: к сожалению автор не использовал современные названия грибов, например *Blumeria graminis* вместо *Eryshiphe graminis*.

В целом считаем, что представленный материал соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а Светлана Николаевна Михалева заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Гришечкина Людмила Денисовна, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07-Защита растений), 2018 и 2019 г. Доцент, Ведущий научный сотрудник Всероссийского Государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР) 196608 г. Санкт-Петербург-Пушкин-8, шоссе Подбельского 3, тел. 8 (812) 465-68-99 E-mail: [grischechkina@icZR.ru](mailto:grischechkina@icZR.ru) 29 августа 2022 г.

Подпись руки

Удостоверено  
Секретарь  
директора



Светлана Николаевна Михалева