

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Михалевой Светланы Николаевны «Фитопатогенный состав и пути оптимизации защиты зерновых и кормовых растений в условиях техногенного радиоактивного загрязнения Брянской области», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.07 – Защита растений

Михалева Светлана Николаевна вела исследования по направлению темы представленной диссертации с 1991 года работая на разных должностях ФГБНУ ВНИИФ. В 1994 году соискатель окончила профильное высшее учреждение Всероссийский сельскохозяйственный институт заочного обучения по квалификации «Ученый агроном», специальность «Защита растений». в ФГБНУ Всероссийский НИИ фитопатологии в отделе резистентологии, зарекомендовала себя грамотным специалистом – исследователем.

Михалевой Светланой Николаевной самостоятельно выбрано и 30 лет поддерживалось данное направление исследований как при наличии средств со стороны проектных организаций, так и за счет внебюджетных доходов, ею разработана программа исследований, определены цель и задачи, спланированы и проведены эксперименты, сформулированы основные положения, выводы и рекомендации. Светлана Николаевна смогла принять участие и стать соавтором массы научных трудов, участвовала в десятке практико-ориентированных научных мероприятий, планировала и была ответственным исполнителем экспедиционных исследований, архитекторов цикла работ с выделением культур, их очисткой и стабилизацией для целей хранения.

При проведении исследований, подготовительных работ (например, модернизация, адаптация и разработка питательных сред) и оформлении диссертационной работы соискатель проявил себя как сформировавшийся научный работник, способный на высоком научно-методическом уровне самостоятельно организовать, руководить и выполнять научные исследования. Светлана Николаевна показала себя компетентным, вдумчивым специалистом, владеющим современными методиками, а также хорошего уровня талантом по отбору проб. Она, обладает великолепной способностью работать с микробиотой разной филогенетической природы. В диссертационной работе автором грамотно произведены теоретические, экспериментальные и патентные исследования, изучен большой объём литературных источников, как отечественных, так и зарубежных авторов.

Представленная к защите работа написана грамотно, хорошим научным языком. Публикации автора в полной мере отражают её содержание, лаконично расширяя некоторые аспекты в дискуссионную научную плоскость. Диссертационная работа представлена в логической последовательности с достаточным количеством проанализированного цифрового материала, который хорошо обобщена в таблицах, схемах и приложениях. Основные положения и выводы обоснованы и сформулированы.

Автором совместно с коллективом ученых показана возможность многопрофильного решения наиболее актуальных вопросов развития производственного потенциала сложных по техногенным аспектам территорий. Михалевой С.Н. фактически раскрываются горизонты для новых уровней исследований за счет системного анализа микологических основ эффективного производства зерна и кормов в агроэкологически сложных условиях. Вопросы расширения экспорта и в целом повышения производительности отечественного АПК: посредством технологических приемов, норм удобрений по видовому составу, пестицидов, факторов емкости устойчивости сортов зерновых и кормовых культур. Установлена возможность ранжирования, регистрации, архитектоники растений в условиях агроценозов и выводящих полей, включая территории отчуждения, прилегающие территории. Потенциально

открывается схематически изложенный, обоснованный исследованиями и аналитическими сопоставлениями путь использования загрязненных и агроэкологически нестабильных территориях для нужд сельскохозяйственного производства включая ЛПХ и малые формы хозяйствования. Существенно усовершенствованы технологические приемы выделения и размножения патогенного и условно-патогенного комплекса организмов, проработаны на эффективность элементы, приемы и подходы более 4-х методов защиты растений, улучшения фитосанитарного состояния, в том числе посредством приемов повседневных, стандартных операционных процедур. Предложения и выводы, сформулированные автором в диссертационной работе, имеют существенное значение для решения задач защиты зерновых и кормовых культур от патогенных организмов в условиях наличия загрязнения почв и окружающей среды радиоактивными элементами, в том числе в различных технологиях ведения производства.

Полученные экспериментальные материалы являются оригинальными и представляют интерес для теории и практики в области защиты растений.

Диссертационная работа Михалева Светланы Николаевны соответствует критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», является научно-квалификационной работой, в которой на основе выполненных автором исследований, решены вопросы научно-обоснованного ведения исследований в направлении агропромышленного комплекса в условиях радиоактивного загрязнения по аспектам фитосанитарных рисков, эпидемиологического состояния агроценозов, агроэкологии и технологии ведения сельскохозяйственного производства, что имеет острое экономическое и хозяйственное значение, в том числе позволяет производить продукцию и повышать фитосанитарную стабильность агроценозов многолетних сельскохозяйственных угодий, вывозных территорий Российской Федерации и стран с похожими условиями. Также изложены новые научно-обоснованные решения, связанные с повышением фитосанитарной эффективности производства кормов. Внедрение новых схем, элементов систем защиты растений, что несомненно вносит и внесет значительный вклад в экономическое развитие регионов Российской Федерации и сопредельных государств, послужит развитию образовательной деятельности в данном направлении.

Автор диссертационной работы «Фитопатогенный состав и пути оптимизации защиты зерновых и кормовых растений в условиях техногенного радиоактивного загрязнения Брянской области» Михалева Светлана Николаевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Научный руководитель,
директор ФГБНУ ВНИИФ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН, член-корреспондент РАН



А.П. Глинушкин