

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Михно Людмилы Алексеевны на тему:
«Биологическое обоснование иммуногенетических приемов защиты
озимой пшеницы от комплекса фитопатогенов на черноземе
выщелоченном», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 –
Защита растений**

Одной из важнейших фитосанитарных проблем при возделывании зерновых колосовых культур является их защита от комплекса фитопатогенов. Эффективная защита достигается за счет организационно-хозяйственных, агротехнических мероприятий, а в условиях повышенной распространенности, интенсивности развития и значительного видового разнообразия патогенов возникает необходимость неоднократного использования фунгицидов. Хотя спектр фунгицидов, разрешенных для применения на зерновых культурах на территории РФ достаточно велик, химический метод не решает всех проблем в получении большого и качественного урожая. Необходимость в разработке и внедрении новых подходов к биологически и экологически обоснованной защите озимой пшеницы, в частности, использование индуцированного иммунитета культуры, актуально и позволяет усовершенствовать интегрированную систему защиты культуры.

В работе представлены данные по сравнительной оценке сортов озимой пшеницы краснодарской селекции по поражаемости болезнями, их различная реакция на обработку фунгицидами. Установлено положительное влияние на растения озимой пшеницы самостоятельного применения препарата на основе дидецилдиметиламмоний бромида, обогащенного наносеребром. Дано агробиологическое обоснование применения четвертичных аммониевых соединений в качестве индукторов иммунитета, в том числе в комбинации с наносеребром. Проведена сравнительная оценка биологической эффективности совместного применения протравителя семян с изучаемым индуктором иммунитета. Оценка предлагаемого способа защиты озимой пшеницы от болезней в Ставропольском крае в производственных условиях, подтвердила его высокую биологическую активность и хозяйственную эффективность.

На основании представленного в работе анализа проведенных исследований, автором сформулированы адекватные заключение и практические рекомендации.

Достоверность выводов также подтверждается многогранностью и комплексностью проведенных исследований. Все это подтверждает высокий научно-методический уровень, представленной к защите диссертации, достаточную аргументированность и обоснованность заключения и практических рекомендаций.

Результаты диссертационной работы Михно Л.А. представляют значимость как для науки, так и для производства. Проведенные комплексные исследования позволили автору получить данные по высокой биологической эффективности изучаемых соединений против болезней фузариозной этиологии, септориоза, пиренофороза при защите озимой пшеницы.

В целом автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, по решению научной проблемы, имеющей важное хозяйственное значение по защите озимой пшеницы от распространенных болезней в Ставропольском крае, изложены новые научно обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие продовольственной безопасности.

Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Михно Людмила Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Контактные данные

ФИО:


Лысенко Николай Николаевич

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения уч. степени)	Доктор сельскохозяйственных наук (11.00.11 – охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, 2000 год)
Ученое звание	профессор
Должность, структурное подразделение	Профессор кафедры защиты растений и экотоксикологии
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»
Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом	302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, д.69
Контактные телефоны, E-mail	Тел.: 8(4862)761104 e-mail: lysenko_nik@mail.ru

начальник Управления персоналом и делопроизводства
ФГБОУ ВО Орловского ГАУ

Е.В. Столярова

