

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михно Людмилы Алексеевны «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

Озимая пшеница является наиболее ценной продовольственной зерновой культурой. Получению высоких и стабильных урожаев качественных семян препятствует широкое распространение болезней. Для разработки системы защиты озимой пшеницы необходимо комплексное изучение болезней и приемов борьбы с ними. В настоящее время в системе интегрированной защиты растений все большее практическое значение приобретает индуцированный иммунитет растений. В этой связи, исследования Л.А. Михно актуальны как в научном, так и в практическом плане, поскольку они посвящены совершенствованию технологии возделывания озимой пшеницы путем оптимизации фитосанитарного состояния агроценозов с использованием иммуногенетических приемов защиты растений на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья.

В автореферате диссертантом четко сформулированы цель и задачи исследований. Значительный интерес представляют научная новизна и практическая значимость работы. В результате опытов в 2015-2018 гг. автором впервые в зоне неустойчивого увлажнения проведена сравнительная оценка сортов озимой пшеницы краснодарской селекции по поражаемости болезнями, в результате которой установлено преимущество сорта Доля по иммунологической характеристике.

Практическую значимость имеет агробиологическое обоснование применения четвертичных аммониевых соединений в качестве индукторов иммунитета, в том числе в комбинации с наносеребром, в системе интегрированной защиты озимой пшеницы от болезней.

Полученные Л.А. Михно данные представляют значительный интерес. Материалы и результаты исследований достаточно апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 10 научных статей.

Предложенные автором диссертации решения аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Полученные автором диссертации научные результаты прошли производственную проверку и предложены для широкого практического использования.

В то же время, проведенное диссертационное исследование не исчерпывает всей глубины проблемы защиты культуры от комплекса болезней, в этой связи, учитывая весьма позитивные результаты данного исследования, целесообразна в перспективе дальнейшая разработка темы.

Диссертационная работа Л.А. Михно является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения и разработки в системе интегрированной защиты озимой пшеницы от болезней, имеющие существенное значение для развития страны. Считаем, что диссертационная работа Л.А. Михно по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает предъявляемым требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. (№ 842), а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Зав. кафедрой «Химия, агрохимия и агроэкология»,
кандидат биологических наук,
ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА
182100, г. Великие Луки,
ул. Винатовского, д.4, кв. 23
89062220694
pin@vgsa.ru

И.Н. Павлов

Профессор кафедры «Химия,
агрохимия и агроэкология»,
доктор биологических наук,
ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА
182100, г. Великие Луки,
ул. Винатовского, д. 28, кв. 5
89113544006,
наука.nikolaeva@yandex.ru

З.В. Николаева

18.02.2019 г.

