

## ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Михно Л.А. посвящено совершенствованию технологии возделывания озимой пшеницы путём оптимизации фитосанитарного состояния агроценозов с использованием иммуногенетических приёмов защиты растений на чернозёме выщелоченном Центрального Предкавказья.

Актуальность исследований подтверждается необходимостью поиска путей защиты урожая озимой пшеницы от комплекса вредных организмов, ставшего следствием применяемых в последние десятилетия в Ставропольском крае ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, основанных на короткоротационных севооборотах. Общеизвестно, что применение поверхностной обработки почвы приводит к возрастанию фитосанитарной напряженности в агроценозах, связанной с ростом численности фитопатогенов, насекомых вредителей и семян сорных растений. Оптимизация фитосанитарного состояния посевов посредством возделывания устойчивых к патогенам сортов, совершенствования севооборотов и элементов технологии, а также научно-обоснованное применение средств защиты растений могут рассматриваться как перспективный путь выхода из сложившейся ситуации.

Автором достаточно четко сформулированы задачи исследований, полнота и последовательность выполнения которых позволили достичь поставленной цели.

Научная новизна исследований, теоретическая и практическая значимость работы, степень достоверности полученных результатов и положения, выносимые на защиту, научно обоснованы, экспериментально подкреплены и логически выстроены.

Основные результаты диссертации представлялись на научных конференциях различного уровня, достаточно полно опубликованы, в том числе в рецензируемых журналах, включённых в Перечень ВАК.

Установлено, что на чернозёме выщелоченном в условиях неустойчивого увлажнения для получения урожайности зерна озимой пшеницы не менее 5,5 т/га не ниже 3 класса качества при возделывании по зональной технологии с применением нормы полного минерального удобрения  $N_{124}P_{72}K_{30}$  и полной системы интегрированной защиты от болезней, вредителей и сорняков целесообразно возделывание наиболее устойчивого к патогенам сорта Доля селекции Национального центра зерна им.П.П.Лукияненко. С целью защиты агроценозов озимой пшеницы от корневой гнили фузариозной этиологии, пиренофороза и септориоза получен положительный эффект от предпосевной обработки семян баковой смесью фунгицидов (дифеноконазола и ципроконазола) в норме 1,0 л/т семян и дидецилдиметиламмония бромид, обогащённого наносеребром (0,15 л/т). Рекомендуются дополнительное опрыскивание растений в период завершения фазы кущения - начала фазы выхода в трубку водным раствором дидецилдиметиламмония бромид, обогащённого наносеребром, при концентрации рабочего раствора 0,3%.

Безусловно, актуальность, научная новизна, теоретическая значимость и практическая направленность работы не вызывают никаких сомнений.

В то же время по работе имеются некоторые замечания, требующие пояснения:

1. Не совсем понятно, с какой целью в автореферате сделан акцент на редактирование рукописи диссертации и заключения научным руководителем (стр.6).

2. Для более объективной оценки результатов работы следовало бы привести в автореферате характеристику препарата дидецилдиметиламмоний бромид, обогащённый наносеребром. Из каких соображений исходили, включая его использование в схему опыта?

3. В работе встречаются не совсем удачные выражения, как например «... через 14 суток после фунгицидной обработки фунгицидом...» (стр.10), «распространённость корневой гнили шло более медленными темпами: 7,2 абсолютного процента...» (стр.10), «... и достоверно на 2,17 абсолютных процента меньше...» (стр.13) и некоторые грамматические неточности, легко устранимые при внимательном считывании текста.

Более серьезных замечаний, которые бы вызвали сомнения, либо снизили положительное впечатление о представленной диссертации (по автореферату), нет.

Таким образом, по актуальности, методам исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), а её автор Михно Людмила Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, с.н.с отдела  
степеведения и природопользования  
iury.gulynov@yandex.ru

Ю.А.Гулянов

ФГБУН Институт степи УрО РАН  
460000, г. Оренбург, ул. Пионерская, 11  
+7 (3532) 77-44-32, 77-62-47  
orensteppe@mail.ru

Подпись Ю.А.Гулянова заверяю:  
Специалист по персоналу

04.03.2019г.



О.М. Гинтер