

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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.

Актуальность диссертационной работы Людмилы Алексеевны Михно не вызывает сомнений. Новые агротехнологии возделывания зерновых колосовых культур, смена сортов на фоне изменения климата требуют постоянного совершенствования фитосанитарных мероприятий по сдерживанию распространения и развития фитопатогенов. В этом плане экологическая безопасность применяемых мер борьбы приобретает все большее значение. Одним из путей решения данной проблемы является использование в системах защиты культуры устойчивых и выносливых сортов и препаратов иммунизирующего действия.

Среди первостепенных задач диссертантом обозначены наиболее безопасные способы борьбы с болезнями пшеницы озимой - иммуногенетические, использование сортов более устойчивые к комплексу фитопатогенов в условиях Центрального Предкавказья и эффективные иммуномодуляторы. Достоинством этой работы явилась не только рентабельность данного мероприятия, что подтверждено экономической оценкой, но и возможностью получения экологически чистой продукции при сниженной пестицидной нагрузке на агробиоценоз.

Автор провел исследования и уточнил фитопатогенный состав в агроценозе озимой пшеницы в данном регионе, оценил 3 сорта на поражаемость грибными болезнями (септориоз, пиренофороз, мучнистая роса и корневая гниль), изучил эффективность разных комбинаций четвертичных аммониевых соединений и их сочетаний с наносеребром на фоне химических обработок семян фунгицидом на основе дифенокназола и ципроконазола (Дивиденд стар, КС). Полученные результаты позволили Людмиле Алексеевне разработать экологически безопасные меры борьбы с болезнями пшеницы озимой в условиях данного региона, которые повысят экологическую устойчивость агробиоценозов.

Практическая значимость работы заключается в том, что диссертантом предложен экологически безопасный способ борьбы: сорт Доля, как менее поражаемый комплексом болезней, предпосевная обработка семян пшеницы озимой фунгицидом Дивиденд стар, КС с добавлением дидецилдиметиламмонийного бромида, обогащенного наносеребром.

Представленная диссертационная работа является законченной научно-исследовательской разработкой. Выводы диссертанта вполне аргументированы. Материал диссертации апробирован на научно-практических конференциях и совещаниях.

Вместе с тем имеются некоторые замечания:

1. На стр. 8. Фитосанитарное состояние озимой пшеницы изучали в соответствии с методиками ВИЗР (2009). Скорее всего по данной методике проводилась оценка биологической эффективности изучаемых препаратов.
2. Табл.1. не понятно, как может влиять обработка препаратом на основе спирокарба, тебуконазола и триадимефона (Фалькон, КЭ) на корневую гниль. В таблице не приведены сроки обработки из этого невозможно определить действие препарата на какие сутки и на каком фоне проводились исследования.
3. Исследования выполнены на низком фоне, что несколько снижает значимость полученных результатов.

В целом считаем, что представленный материал соответствует требованиям "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства России №842 от 22.09.2013 г., а ее автор Людмила Алексеевна Михно заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 -Защита растений.

Контактные данные
ФИО:

Ученая степень (специальность,
по которой защищена диссертация и год
вредителей
присвоения уч. степени)

Ученое звание
Должность, структурное подразделение

Почтовый адрес: индекс, город, улица,
дом

Контактные телефоны, E-mail

Гришечкина Людмила Денисовна

Кандидат биологических наук
(06.01.11- Защита растений от

и болезней, 1985 год)

Доцент
Ведущий научный сотрудник
Всероссийского Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт защиты
растений»

196608 г. Санкт-Петербург_Пушкин-7
Шоссе Подбельского 3

8(812)4656899

E-mail: ldg@iczr.ru

Подпись руки *Гришечкиной Л.Д.*

Удостоверяю

Секретарь
директора

Каштанова М.М.

