

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михно Людмилы Алексеевны

по теме «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

ОТ КОМПЛЕКСА ФИТОПАТОГЕНОВ НА ЧЕРНОЗЕМЕ

ВЫЩЕЛОЧЕННОМ»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных

наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Проблема эпифитотий корневых гнилей и листовых болезней, снижающих продуктивность и качество пшеницы, остро стоит в Российской Федерации, что связано с возделыванием в короткоротационных севооборотах, насыщенных зерновыми культурами, минимализацией основной обработки почвы или ее отсутствием, возделыванием неустойчивых к местным популяциям возбудителей сортов, почвенно-климатическими условиями. В настоящее время в системе интегрированной защиты растений все большее практическое значение приобретает индуцированный иммунитет растений. Применение малоопасных иммуномодуляторов (препараты на основе наночастиц серебра и других металлов), которые отличаются безопасностью с экологической точки зрения и меньшей токсичностью для человека и животных, снижает токсическую нагрузку на агроценозы. В работе показано, что при предпосевной обработке семян баковой смесью фунгицида (дифеноконазол + ципроконазол) и дидецилдиметиламмония бромидом, обогащенного наносеребром (0,15%) с последующим опрыскиванием дидецилдиметиламмонием бромидом, обогащенным наносеребром (0,3%) снижает распространенность септориоза в 1,7-2,5 раза и позволяет полностью реализовать генетически обусловленную продуктивность пшеницы - 9,5 т/га.

Вместе с тем, возникли вопросы, которые требуют уточнения:

1. В таблицах 4-6 автореферата приведены данные двухфакторного опыта, которые позволяют выявить долю влияния генотипа сорта и дидецилдиметиламмоний бромидом, обогащенного наносеребром (0,3%) на распространенность и развитие корневых гнилей, септориоза и пиренофороза, но это не отражено в автореферате.
2. В разделах «глава 2» и «рекомендации производству» помимо названия действующих веществ и нормы применения необходимо приводить коммерческое название фунгицидов.

Указанные замечания не снижают ценности работы. Автореферат написан грамотным научным языком, материал изложен последовательно, логично, аргументировано, экспериментальные данные обработаны с использованием элементов математической статистики.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных статей, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований апробированы на Российских и международных научных конференциях.

На основании содержания автореферата, считаем, что диссертационная работа Михно Людмилы Алексеевны по теме: «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ КОМПЛЕКСА ФИТОПАТОГЕНОВ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а автор заслуживает искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Стогниенко Ольга Ивановна,
доктор биол. наук,
(специальность 06.01.07 – защита растений)
заведующая группой иммунитета
ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт
сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова»
396030, Воронежская обл., Рамонь, п. ВНИИСС, д.86
Т./факс: +7 473 405 33 26; vniiss@mail.ru

*Подпись Стогниенко О.И.
заверено*

