

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

Целью данной работы являлось совершенствование технологии возделывания озимой пшеницы путем оптимизации фитосанитарного состояния агроценозов с использованием иммуногенетических приемов защиты растений на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья.

Автором установлено, что в системе интегрированной защиты озимой пшеницы от фитопатогенов при двукратном применении четвертичных аммониевых соединений и их комбинации с наносеребром, включающем предпосевную обработку семян и опрыскивание в период конец кущения – начало трубкования, ведущая фитосанитарная роль принадлежит ранневесеннему опрыскиванию.

Впервые выявлено преимущество применения препарата на основе действующего вещества дидецилдиметиламмоний бромид, обогащенный наносеребром (0,15%), в сравнении с более высокой концентрацией наносеребра (0,3%) по показателям энергии прорастания и лабораторной всхожести семян.

Одним из положительных моментов является то, что в работе представлено агробиологическое обоснование применения четвертичных аммониевых соединений в качестве индукторов иммунитета, в том числе в комбинации с наносеребром, в системе интегрированной защиты озимой пшеницы от комплекса болезней.

Результаты диссертационных исследований внедрены в производственный процесс в условиях ИП К(Ф)Х Битаров А.В. Минераловодского района Ставропольского края в 2018 году на площади 50 га, что также подтверждает значимость проведенных исследований.

Выводы и предложения по практическому использованию иммуногенетических приемов защиты озимой пшеницы от комплекса фитопатогенов соответст-

вуют результатам исследований и вытекают из их содержания. Работа Михно Людмилы Алексеевны носит целостный законченный характер.

В работе имеются некоторые недочеты. Во второй главе автореферата желательно было бы указать названия препаратов. Автор указывает, что для предпосевной обработки семян использовали протравитель на основе трех действующих веществ: протиоконазол (100 г/л) + тебуконазол (60 г/л) + флуопирам (20 г/л), а в представленных таблицах с результатами исследований указаны другие действующие вещества. Также во второй главе в схеме опыта не упоминается про предпосевную обработку семян дидецилдиметиламмоний бромидом, обогащенным наносеребром (0,15%), хотя в результатах исследований и выводах данные по препарату представлены. Данные замечания носят рекомендательный характер и не снижают качество представленной работы.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Михно Людмила Алексеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Доцент кафедры общего земледелия,
растениеводства, агрохимии и защиты
растений ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Ямалиева Асия Мансуровна



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Красноармейская, 71, каб. 315 тел.: (8362) 68-79-37, e-mail: asiayamalievna@marsu.ru, интернет-сайт: www.marsu.ru