

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Михно Людмилы Алексеевны «Биологическое обоснование иммуногенетических приемов защиты озимой пшеницы от комплекса фитопатогенов на черноземе выщелоченном», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - защита растений

Михно Людмила Алексеевна в 2014 году с отличием окончила Ставропольский государственный аграрный университет с присуждением квалификации ученой агроном по специальности «Защита растений».

С 2014 по 2018 гг. обучалась в аспирантуре очной формы обучения Ставропольского государственного аграрного университета по специальности 06.01.07 – защита растений с подготовкой на базе кафедры химии и защиты растений.

Именной стипендиат ЗАО «Байер», Лауреат 3-й степени III этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в номинации «Сельскохозяйственные науки» (г. Самара, 2018 г.) Победитель Всероссийского конкурса «УМНИК-2016» в номинации Н5 - Биотехнология с проектом «Разработка технологии экспресс-выявления устойчивых к корневой гнили форм озимой пшеницы с использованием методов культуры каллусов и клеток».

Соискателем была выбрана актуальная тема исследований, направленная на оценку различных сортов озимой пшеницы по поражаемости корневой гнилью и аэрогенными болезнями в конкретных агроклиматических условиях зоны неустойчивого увлажнения на черноземе выщелоченном, а также на выявление роли и места индукторов иммунитета (четвертичных аммониевых соединений и их комбинаций с наносеребром) в общей системе интегрированной защиты растений от болезней.

Исследования проводились на кафедре химии и защиты растений и учебно-опытной станции Ставропольского государственного аграрного университета. Соискатель самостоятельно разработала программу исследований, провела полевые учеты и наблюдения, выполнила лабораторные анализы, собрала и обобщила полученные данные, на основании которых сформулировала обоснованные выводы.

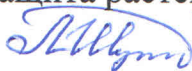
Соискателем впервые выявлено преимущество применения препарата на основе действующего вещества дидецилдиметиламмоний бромид, обогащенного наносеребром (0,15%), в сравнении с более высокой концентрацией наносеребра (0,3%) по показателям энергии прорастания и лабораторной всхожести семян. Установлено, что системе интегрированной защиты озимой пшеницы от фитопатогенов при применении четвертичных аммониевых соединений и их комбинации с наносеребром двукратно (предпосевная обработка семян и опрыскивание в фазы конец кущения - начало трубкования), ведущая фитосанитарная роль принадлежит ранне-весеннему опрыскиванию.

Результаты ее научной работы прошли производственную проверку. Соискателем опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

В целом, Михно Л.А. проявила себя целеустремленным, способным к самостоятельному выполнению научно-исследовательской работы молодым ученым. Следует отметить ее трудолюбие, ответственное отношение к делу, скрупулезность и аккуратность.

Вышеизложенное дает основание характеризовать Михно Людмилу Алексеевну как эрудированного, подготовленного к самостоятельной научной работе специалиста, достойного присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений, а выполненную ею диссертационную работу представить к публичной защите.

Научный руководитель,
заведующая кафедрой химии и
защиты растений ФГБОУ ВО
Ставропольский государственный
аграрный университет,
доктор с.-х. наук (06.01.07 - защита растений),
доцент



Анна Петровна Шутко

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
(8652) 355966 schutko.an@yandex.ru

