

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Михно Людмилы Алексеевны по теме: «Биологическое обоснование иммуногенетических приемов защиты озимой пшеницы от комплекса фитопатогенов на черноземе выщелоченном», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Оценка различных сортов озимой пшеницы по поражаемости корневой гнилью и аэрогенными болезнями в конкретных агроклиматических условиях зоны неустойчивого увлажнения на черноземе выщелоченном, а также выявление роли и места индукторов иммунитета (четвертичных аммониевых соединений и их комбинаций с наносеребром) в общей системе интегрированной защиты растений от болезней – актуальная задача, имеющая теоретическое и практическое значение. Поэтому актуальность представленной диссертации Михно Л.А. не вызывает сомнения.

Практическая ценность и новизна исследований заключается в том, что впервые в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья на черноземе выщелоченном проведена сравнительная оценка сортов озимой пшеницы краснодарской селекции по поражаемости болезнями, в том числе фузариозной корневой гнилью, в результате которой установлено преимущество сорта Доля по иммунологической характеристике.

По результатам исследований даны рекомендации производству, что на черноземе выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения при соблюдении требований зональной технологии ($N_{124}P_{72}K_{30}$ + полная система интегрированной защиты от болезней, вредителей и сорняков) для получения урожайности озимой пшеницы не менее 5,5 т/га зерна 3 класса рекомендуется возделывать наиболее устойчивый к патогенам сорт Доля селекции Национального Центра Зерна им. П.П. Лукьяненко; с целью защиты от корневой гнили фузариозной этиологии, пиренофороза, септориоза рекомендуется предпосевная обработка семян баковой смесью фунгицида (дифеноконазол + ципроконазол) при норме применения

препарата 1,0 л/т + дидецилдиметиламмоний бромид, обогащенный наносеребром (0,015 л/т) с последующим применением раствора препарата дидецилдиметиламмоний бромид, обогащенного наносеребром (концентрация рабочего раствора 0,3%) путем опрыскивания растений в период конец кущения – начало трубкования.

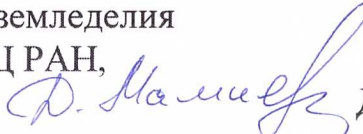
Полученные материалы исследований достаточно полно освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях. По результатам исследований опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Учитывая актуальность и новизну представленной работы, ее апробацию и практическую значимость, считаем, что диссертация соответствует требованиям ВАК России, а автор **Михно Людмила Алексеевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Директор СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,
доктор с.-х. наук, профессор

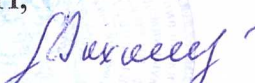
 Алан Анзорович Абаев

Зав. лабораторией земледелия
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,
к. с.- х. наук

 Дмитрий Маирбекович Мамиев

Подписи Абаева А.А. и Мамиева Д.М. заверяю:

Ученый секретарь
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,
к. с.- х. наук

 Фатима Тамерлановна Гериева

Северо-Кавказский научно-исследовательский института горного и предгорного сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра "Владикавказский научный центр Российской академии наук", 363110, РСО-Алания, Пригородный район, с. Михайловское, ул. Вильямса, 1, т/ф 8 (8672) 23-04-20, E-mail: skniigpsh@mail.ru

07.03.2019 год