

Отзыв

на автореферат диссертации **Михно Людмилы Алексеевны** «Биологическое обоснование иммуногенетических приемов защиты озимой пшеницы от комплекса фитопатогенов на черноземе выщелоченном», на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как оптимизация фитосанитарного состояния агроценозов это одна из важнейших составляющих получения высоких и качественных урожаев зерна. Снижение потерь от комплекса вредных организмов может решаться за счет устойчивых сортов и научно-обоснованного применения химических средств защиты растений, в том числе экологически безопасных и малотоксичных для человека и животных препаратов на основе наночастиц серебра и других металлов.

Научная новизна работы состоит в сравнительной оценке сортов озимой пшеницы краснодарской селекции по поражаемости болезнями, выявление отзывчивости агроценозов озимой пшеницы на обработку фунгицидами в зависимости от иммунологических свойств сорта.

По насыщенности и качеству исследовательского материала работа весьма содержательна.

Автором работы в период с 2014 по 2018 гг. проводились исследования, включающие в себя – фитосанитарный мониторинг агроценозов и определение состава доминирующих заболеваний озимой пшеницы на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья; оценку фитосанитарного состояния агроценоза озимой пшеницы в зависимости от сортовых особенностей и применяемых защитных мероприятий; изучение биологической эффективности индукторов болезнеустойчивости; выявление наиболее эффективных баковых смесей и норм применения четвертичных аммониевых соединений и их комбинаций с серебром и обоснование их использования в системе интегрированной защите озимой пшеницы от фитопатогенов; проведение экономической эффективности возделывания озимой пшеницы в зависимости от применяемых приемов защиты.

Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований. Достоверность научных результатов и выводов подтверждается статистической и экономической оценкой. Они опубликованы в научных работах, прошли широкую апробацию на научно-практических конференциях, агропромышленных выставках.

Производству рекомендовано на черноземе выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения при соблюдении требований зональных технологий возделывание наиболее устойчивого к патогенам сорта озимой пшеницы Доля селекции Национального Центра Зерна им. П.П. Лукьяненко; с целью защиты от корневой гнили проведение предпосевной обработки семян баковой смесью фунгицида (дифеноконазол+ ципроконазол) при норме применения препарата 1,0 л/т + дидецилдиметиламмоний бромид, обогащенный наносеребром (0,015л/т) с последующим применением раствора препарата дидецилдиметиламмоний бромид, обогащенного наносеребром (концентрация рабочего раствора 0,3%) путем опрыскивания растений в период конец кущения- начало трубкования.

Вместе с тем хотелось бы получить уточнения – не понятно, объясняет ли автор в работе влияние изучаемых фунгицидов при различных погодных условиях в годы проведения исследований, в автореферате даны только усредненные показатели на поражаемость озимой пшеницы корневыми гнилями и аэрогенными болезнями в зависимости от изучаемых препаратов.

Так же хотелось бы получить комментарии по всему перечню обнаруженных в годы исследований возбудителей заболеваний в агроценозах изучаемой культуры, т.к. в автореферете приводятся только доминирующие виды фитопатогенов.

В целом по актуальности проблемы, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа **Михно Людмила Алексеевна** соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

(06.01.01 - общее земледелие,
растениеводство, 1997), профессор
«15» февраля 2019 г.

Василий
Григорьевич

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Самарская
государственная сельскохозяйственная
академия», кафедра «Растениеводство и
земледелие», 446442, Самарская обл., пгт. Усть-
Кинельский, ул. Учебная, 2. тел.: +79397540486
(доб. 170) rast.ssaa@yandex.ru

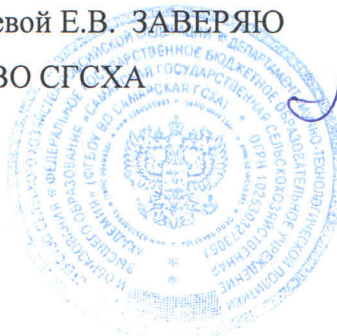
Доцент кафедры «Растениеводство и
земледелие» Самарской ГСХА, кандидат биол. наук
(06.00.11 – защита растений, 2002)
«15» февраля 2019 г.

Перцева
Елена
Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Самарская государственная
сельскохозяйственная академия», кафедра
«Растениеводство и земледелие», 446442, Самарская
обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2. тел.:
+79397540486 (доб. 170) rast.ssaa@yandex.ru

Подписи Васина В.Г. и Перцевой Е.В. ЗАВЕРЯЮ

Делопроизводитель ФГБОУ ВО СГСХА



О.Ю. Мелентьева