

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Устимова Дениса Владимировича**  
«Совершенствование системы защиты озимой пшеницы от болезней в зоне  
неустойчивого увлажнения Ставропольского края», представленной на  
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 4.1.3. – «Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин  
растений»

Совершенствование системы защиты озимой пшеницы от болезней в зонах производства товарного зерна, и, в частности в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края - важная задача для товаропроизводителей и аграрной науки региона. Это свидетельствует об актуальности темы диссертационного исследования Дениса Владимировича Устимова.

Требуется постоянное исследование эффективности новых препаратов, как для протравливания зерна, так и для внесения фунгицидов в период вегетации.

Содержание основных положений диссертации, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Автором получены новые данные по фитосанитарному состоянию посевов озимой пшеницы в зоне исследований.

Оценена биологическая эффективность протравителей семян и фунгицидов, выявлены наиболее эффективные из них и обосновано их использование в системе защиты озимой пшеницы от фитопатогенов. Проведена оценка влияния протравителей семян и фунгицидов в полевых условиях на рост, развитие и урожайность озимой пшеницы, определена экономическая эффективность возделывания озимой пшеницы в зависимости от рекомендуемых диссертантом способов защиты.

Представляет бесспорный производственный и научный интерес исследованные автором впервые в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края биологическая эффективность широкого спектра современных протравителей семян и фунгицидов, их влияние на рост и развитие продуктивность озимой пшеницы.

Автором уточнены период защитного действия и спектр влияния фунгицидов на возбудителей.

Автор предлагает в ходе последующих работ произвести сравнительную оценку современных фунгицидов при их применении на более поздних этапах вегетации (в фазы флагового листа, колошения и цветения озимой пшеницы).

Вместе с тем следует указать на некоторые недоумения по поводу работы. Например, при наличии 177 страниц основного текста приведено 188 страниц приложений, оправдано ли такое соотношение?

Исследования проведены с соблюдением современных методических рекомендаций, результаты статистически достоверны, доказана экономическая эффективность фунгицидов. Производственные испытания подтвердили эффективность рекомендаций автора. Результаты исследований многократно апробированы и широко опубликованы.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация **Устимова Дениса Владимировича** «Совершенствование системы защиты озимой пшеницы от болезней в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений» является завершённым научно-обоснованным исследованием, обладает определённой научной новизной и вносит вклад в развитие защиты озимой пшеницы от болезней и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней» утвержденного Правительством Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017 г),

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений»

Доктор биологических наук (специальность 03.02.05 – Энтомология, 2005 г.), профессор, главный научный сотрудник лаборатории защиты растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

*Чен* Елена Владимировна  
Ченикалова

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.07 — Защита растений, 2022 г.), старший научный сотрудник лаборатории защиты растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

*Вед* Виктория Андреевна  
Коломыцева

9 июня 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»), 356241, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Никонова, 49. Тел: 8 (8652) 611-773, 8 (86553) 2-32-98, факс: 8 (86553) 2-32-97, [sniish@mail.ru](mailto:sniish@mail.ru).

Подпись Ченикаловой Елены Владимировны и Коломыцовой Виктории Андреевны заверяю, Ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», к.с.-х.н. С.Н. Шкабарда.

