

## ОТЗЫВ

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

Россия по производству и импорту зерна занимает третье место на мировом рынке. Озимой пшеницы наносят значительный вред головневые заболевания, корневые гнили, ржавчина, септориоз, мучнистая роса и другие. Ежегодный недобор от грибных заболеваний составляет 15–25%. Первоочередной задачей нашей страны является движение к высокопродуктивному и биологизированному сельскому хозяйству, что подразумевает разработку, апробацию и внедрение систем по рациональному применению средств защиты растений. Поэтому изучение новых протравителей и фунгицидов с учетом сортов и предшественников в определенных природно-климатических зонах является актуальным и имеет большое значение в оптимизации фитосанитарного состояния и увеличения валового сбора урожая озимой пшеницы на территории Ставропольского края.

Впервые в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края проведена сравнительная оценка биологической эффективности широкого спектра современных протравителей семян (Баритон, КС; Ламадор Про, КС; Сценик Комби, КС; Селест Топ, КС; Селест Макс, КС; Дивиденд Суприм, КС; Максим Форте, КС; Максим Плюс, КС) и фунгицидов (Абруста, КС; Аканто Плюс; Амистар Экстра, КС; Солигор, КЭ; Зантара, КЭ) и изучено их влияние на рост, развитие и продуктивность озимой пшеницы.

Впервые разработаны рекомендации по эффективному применению изученных протравителей семян и фунгицидов в посевах озимой пшеницы для зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края, которые обеспечивают наиболее эффективную борьбу с грибными болезнями на черноземе выщелоченном в агроценозе данной культуры.

Дана экономическая оценка применения изучаемых протравителей и фунгицидов в агроценозе озимой пшеницы, произрастающей на черноземе выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края, как в благоприятных условиях (2017–2018), так и в засушливых (2019–2020).

Личный вклад автора в том, что автор самостоятельно провел анализ литературных данных по теме исследования, выбрал направление исследований, лично проводил полевые опыты, анализировал полученные данные. Изложение материала в диссертационной работе, анализ полученных данных, статистическую обработку материала проведены самим автором, им же сформулированы выводы и практические рекомендации, по результатам исследований подготовил и опубликовал основные положения

диссертации в научных изданиях.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор – Устимов Денис Владимирович – заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Руководитель группы биотехнологии физиологически активных веществ  
ФИЦ Биотехнологии РАН, кандидат биологических наук  
(06.01.11 – Защита растений, 2008)



Джавахия В.В.  
Вахтанг  
Вигальевич



Федеральный исследовательский центр биотехнологии» Российской академии наук.

«Фундаментальные основы

Контактные данные:

Адрес: 119071, г Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2.

Тел.: +7 (495)954-52-83, E-mail: [info@fbras.ru](mailto:info@fbras.ru)

