

## 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. Агрохимия,  
агрочвоведение, защита и карантин растений

Пшеница – главная стратегическая культура, обеспечивающая продовольственную безопасность страны. Возделывание пшеницы повсеместно сталкивается с проблемой болезней и вредителей, что приводит в необходимости защиты растений с использованием химических и биологических средств. В связи с погодными условиями последние годы в посевах зерновых культур Ставропольского края (одного из основных районов выращивания товарного зерна озимой пшеницы в России) складывается весьма напряженная фитопатологическая ситуация. В связи с этим в регионе необходимо изучение новых протравителей и фунгицидов с учетом сортов и предшественников, что позволит оптимизировать фитосанитарное состояние культуры и увеличить ее урожайность. На основе вышеизложенного тема диссертационной работы Д.В. Устимова очевидна.

Диссертантом впервые для зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края уточнен защитный срок и спектр действия, 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.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений: 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.

По теме диссертации автором опубликовано 22 научные работы, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, и 3 в зарубежных изданиях (Scopus, Web of Science).

В целом работа изложена на достойном уровне, логично и ясно структурирована, выводы конкретны. Достоверность полученных данных подтверждена значительным объемом экспериментального материала и его статистической обработкой.

Считаю, что выполненная Устимовым Денисом Владимировичем диссертационная работа «Совершенствование системы защиты озимой пшеницы от болезней в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Главный научный сотрудник отдела защиты растений,  
доктор биол. наук (06.01.07 – Защита растений, 2018),  
доцент по специальности «Защита растений» (2011)

Карпун Наталья Николаевна

23 мая 2023 г.

ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» (ФИЦ СЦ РАН)  
354002, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28, т. (862) 200-18-22  
nkolem@mail.ru

Подпись Н.Н. Карпун заверяю,  
Главный ученый секретарь ФИЦ СЦ РАН  
к.с.-х.н.



Е.Н. Журавлёва