

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**

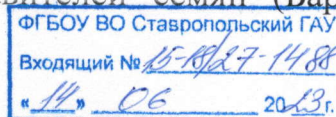
В современных условиях развития при эпидемиологической обстановки сокращении международных отношений продовольственная безопасность России имеет важное значение. Важную роль в обеспечении этом играет зерновое хозяйство. В Ставропольском крае пшеница озимая является средообразующей культурой, так как она занимает около 60 % от всех посевных площадей. Одним из резервов в увеличении урожая пшеницы озимой является правильная защита её от грибных болезней, так как по мнению ученых ежегодный недобор составляет до 25%.

На данный момент ситуация в земледелии можно охарактеризовать двумя особенностями, которые имеют значение для фитосанитарного состояния агробиоценозов пшеницы озимой: большой процент в структуре посевных площадей и минимизация обработки почвы под культуру. Поэтому из-за технологии возделывания пшеницы озимой большое значение приобретают грибные болезни, которые вызывают изреживание посевов, приводят к угнетению роста, нарушают динамику органогенеза растений, ухудшают формирование элементов структуры урожайности колоса, вызывая значительное снижение качества получаемой продукции. В связи с этим становится очевидно, что, изучение новых современных фунгицидов в определенных природно-климатических условиях, имеет очень важное значение для оптимизации фитосанитарного состояния агробиоценозов пшеницы озимой. Поэтому изучение новых современных протравителей и фунгицидов является актуальным.

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.

Теоретическое значение работы заключается в том, что уточнен защитный срок и спектр действия 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) при их применении в технологии возделывания озимой пшеницы на черноземе выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

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

Заведующий лабораторией фитопаразитологии
Центр Паразитологии, к.б.н.

М.В. Приданников
Михаил
Викторович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук»

Контактные данные:

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

Тел.: +7 (495) 952-31-45 E-mail: mikhail.pridannikov@yahoo.com



Подпись Приданников М.В.
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН Илья
"06" 06 2023г.