

О Т З Ы В

**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**

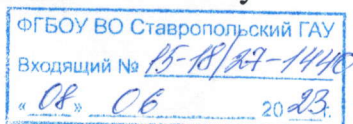
Ставропольский край является одним из основных районов выращивания озимой пшеницы в стране. В последние годы в посевах зерновых культур складывается весьма напряженная фитопатологическая ситуация, которая ежегодно характеризуется своими особенностями. В крае, как отмечает автор, повсеместное распространение получили корневые и прикорневые гнили различной этиологии (*Fusarium spp.*, *Cercospora herpotrichoides* Deighton, *Gibellina cerealis* Pass. и др.); пятнистости листьев озимой пшеницы: септориоз (*Septoria spp.*), пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis* (Died.) Drechsler.), мучнистая роса (*Blumeria graminis* (D. C.) Speer.), которые в изменяющихся агрометеорологических условиях стали доминирующими видами.

Заболевания озимой пшеницы и их вредоносность можно существенно снизить, а в определенных случаях и полностью предотвратить качественной предпосевной обработкой семян и посевов фунгицидами. 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.

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.

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.

Представленная работа является законченной научно-исследовательской разработкой: научные положения, результаты экспериментальных исследований, заключение по диссертации Устимова Дениса Владимировича оригинальны и получены с использованием



современных методов, применяемых в защите растений, достоверность научных положений подтверждена системным подходом к исследованиям, обработкой результатов экспериментов современными математическими и статистическими методами.

Основные материалы и экспериментальные данные диссертационной работы докладывались научно-практических конференциях всероссийского и международного уровня. Отражение основных результатов исследований в публикациях автора. По материалам диссертации опубликованы 22 научных статей, из них 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 – в изданиях, индексируемых в БД Scopus и Web of Science.

В целом, диссертационная работа (по автореферату) Устимов Денис Владимирович по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Заместитель заведующего отдела молекулярной биологии

кандидат биологических наук

(06.01.07 – Защита растений, 2017),

Старший научный сотрудник

Карташов Максим Игоревич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»

143050, Московская область, Одинцовский район, р.п. Большие Вяземы, ул.

Институт, владение 5

Тел.: +7 (495) 597-42-28 E-mail: vniif@vniif.ru

Подпись Карташова М.И. «заверяю».

Помощник директора по ИС 

