

Отзыв

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

Актуальность направления исследований. В Ставропольском крае озимая пшеница высевается на площади около 2 млн. га и является одной из самых важных сельскохозяйственных культур. В силу различных причин, (изменение климата, снижение почвенного плодородия и др.), в Ставропольском крае наблюдается обострение экологической напряженности и фитосанитарной обстановки в посевах культуры. Наличие большого количества и высокой инфекционной нагрузки опасных фитопатогенов обуславливает актуальность направления исследований автора диссертационной работы по совершенствованию систем защитных мероприятий при использовании новых фунгицидов, как для предпосевной обработки семян, так и опрыскивания вегетирующих растений озимой пшеницы.

Основной целью исследований Д.В. Устимова являлась оптимизация системы защитных мероприятий от комплекса заболеваний в целях улучшения фитосанитарного состояния посевов озимой пшеницы и повышения продуктивности культуры при использовании современных протравителей семян и фунгицидов в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

Научная новизна результатов исследований. Впервые в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края проведена сравнительная оценка биологической эффективности новых фунгицидных 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.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в получении новых знаний по влиянию современных химических фунгицидов на рост и развитие растений озимой пшеницы в условиях неустойчивого увлажнения на черноземе выщелоченном, уточнении особенностей и продолжительности действия, а также их биологической эффективности по отношению к комплексу основных возбудителей болезней. Проведена экономическая оценка применения новых пестицидов в агроценозе озимой пшеницы в различных агрометеорологических условиях четырех лет исследований.

Впервые разработаны рекомендации по применению ряда новых протравителей и фунгицидов в посевах озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края, которые обеспечивают наиболее

эффективную борьбу с грибными болезнями озимой пшеницы на черноземе выщелоченном.

Результаты исследований прошли производственную проверку и внедрены на площади более 100 га при получении условно чистого дохода около 230-590 тыс. руб.

Исследования были основаны на изучении и анализе научной литературы отечественных и зарубежных исследователей и проведены при использовании общепринятых методов на достаточно высоком научном уровне, степень достоверности полученных данных подтверждается большим объемом экспериментальных данных и их статистической обработкой.

На основании анализа представленного в автореферате материала можно заключить, что диссертационная работа Д.В. Устимова, в которой решена важная научная задача по биологическому и токсикологическому обоснованию применения новых фунгицидов в борьбе с комплексом заболеваний озимой пшеницы, по степени актуальности темы, уровню полученных научных результатов и их новизны, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

25.05.2023 г.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
биологической защиты растений,
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт защиты растений»
доктор сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.07 – защита растений)

Рябчинская
Татьяна Алексеевна

396030, Воронежская обл.,
Рамонский р-он, п. ВНИИСС,
д. 92, ФГБНУ «ВНИИЗР»
тел. +7(47340) 5-32-95
e-mail: vniizr_direktor@mail.ru

Подпись Т.А. Рябчинской заверяю.
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИЗР», к.т.н.



Савушкин С.Н.