

ОТЗЫВ

на автореферат УСТИМОВА ДЕНИСА ВЛАДИМИРОВИЧА на тему: «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, агропочвоведение, защита и карантин растений.

На современном этапе толерантность растений к стрессу может быть достигнута благодаря использованию инновационных препаратов на основе современных био- и нанотехнологий. Для этого необходимо развитие научно-технической сферы для достижения направленности на информирование о результатах научных разработок и производственных испытаний препаратов нового поколения для экологически безопасных технологий.

Применение препаратов, состоящих из одного действующего вещества, имеют ограниченные фунгицидные активности. Поэтому, в основном, эффективно применение препаратов состоящих из несколько компонентов. Применение таких препаратов на посевах озимой пшеницы, увеличивает защиту семян от семенной, почвенной и ранней аэрогенной инфекции, и в определенных случаях, полностью предотвращают заболевания, вызванные размножением многих видов фитопатогенных грибов.

Актуальность диссертационной работы Устимова Дениса Владимировича заключается в изучении новых протравителей и фунгицидов с учетом сортов и предшественников в условиях неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

Научная новизна состоит в том, что впервые в условиях неустойчивого увлажнения Ставропольского края была проведена сравнительная оценка биологической эффективности современных протравителей семян и фунгицидов и изучено их влияние на рост, развитие и продуктивность озимой пшеницы сортов Юка и Таня.

Автореферат достаточно полно отражает суть проведённых исследований, доведённых до практического применения. Представленные в работе заключение и рекомендации обоснованы.

Работа прошла достаточно широкую апробацию на научно-практических конференциях.

Автором опубликовано 22 работы, 5 из которых, рекомендованы перечнем ВАК Минобрнауки РФ и 3 в зарубежных изданиях (Scopus, Web of Science).

В качестве замечаний следует отметить:

1. В автореферате желательно было бы указать данные энергии прорастания семян после обработки протравителем;
2. В автореферате стр. 5 указан четырехлетний период научных исследований, а в результатах приведены средние трехлетние данные;

3. В таблице 3 на стр. 18 автореферата следовало бы параметры привести в единую систему СИ (см указать в м).

В целом диссертационная работа Устимова Дениса Владимировича является законченной научно-квалификационной работой.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости она соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Невежина Айнагуль Беркбаевна
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 - Общее земледелие,
растениеводство, 2018
старший научный сотрудник отдела оросительных
мелиораций Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт
орошаемого земледелия» (ФГБНУ ВНИИОЗ)
400002 г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9
Тел. (8442) 60-24-33; E-mail: vniioz@yandex.ru

14.06.23 г.

Подпись, ученую степень и должность Невежиной Айнагуль Беркбаевны
заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ ВНИИОЗ



Ирина Сергеевна Букатина