

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, агропочвоведение, защита и карантин растений

Исследования последних десятилетий показали, что формирование продуктивности озимых зерновых культур, в условиях зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края ограничивается воздействием стрессовых факторов, в данном случае – воздействие болезней. Основным приемом снижения отрицательного влияния болезней на продуктивность зерновых культур является применения современных средств защиты растений. С целью оптимизации фитосанитарного состояния посевов особое место занимает научно-обоснованное изучение новых протравителей семян и фунгицидов.

Автор на основе проводимого научного исследования посредством проведения полевых опытов и выполнения сопутствующих учетов и наблюдений комплексно решает вопрос по распространению фитопатогенов на посевах озимой пшеницы.

С учетом данных опубликованных в автореферате и научным статьям (5 в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, и 3 в зарубежных изданиях (Scopus, WebofScience), диссертационная работа Устимова Дениса Владимировича выполнена на достаточно высоком уровне. Соискателем сделаны выводы на основе практических результатов, полученных в ходе ведения полевых опытов.

Решая поставленные задачи, автор достиг определенных результатов. В ходе исследований в полевых опытах был изучен довольно большой ассортимент современных протравителей и фунгицидов. Результаты исследований прошли производственную проверку в КФХ Ладный Кочубеевского муниципального округа Ставропольского края, протравители апробированы на площади 80 га, а фунгициды на площади 60 га, и показали должный экономический эффект.

Новизной работы является то, что Д.В. Устиновым выявлены наиболее эффективные виды протравителей семян озимой пшеницы (СценикКомби, Баритон и Ламадор Про в смеси с инсектицидным протравителем Нуприд), а также фунгициды (Абруста, Аканто Плюс и Амистар Экстра) с учетом их применения.

На основании изложенного материала в автореферате возникли следующие дополнительные вопросы:

1. В КФХ Ладный Д.В. Кочубеевского муниципального округа Ставропольского края на каких почвах проводилась производственная проверка?

2. Какими агрохимическими показателями характеризуется почва опытной станции – чернозем выщелоченный малогумусовый тяжелосуглинистый, на которой заложены стационарные опыты?
3. На ваш взгляд почему именно протравители и фунгициды способствовали получению высоких урожаев озимой пшеницы (более 5,0 т/га) в лучших вариантах, а не дозы минеральных удобрений $N_{124}P_{72}K_{30}$ кг д.в./га, которые автор вносил с учетом рекомендаций А.Ю. Ожередовой, А.Н. Есаулко, М.С. Сигидой и др. (2017) для получения планируемой урожайности зерна озимой пшеницы – 5,0 т/га (согласно приведенных данных на странице 7 представленного автореферата)?
4. Какие удобрения применялись?

В целом представленная диссертационная работа должным образом апробирована, материалы ее могут использоваться как в сельскохозяйственной практике, так и в научной среде.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Илюшкина Ольга Владимировна
кандидат сельскохозяйственных наук
06.01.04 – Агрохимия

Старший научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Научно-исследовательский институт сельского
хозяйства Крыма» (ФГБУН «НИИСХ Крыма»)

295043, Россия, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, д. 150
тел./факс: (3652) 56-00-07
e-mail: olga-cheboha@mail.ru

«31» мая 2023 года

Подпись Илюшкиной О.В. заверяю:
ученый секретарь ФГБУН «НИИСХ Крыма»,
к.б.н. Мягких Елена Фёдоровна

