

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Устимова Дениса Владимировича «Совершенствование системы защиты озимой пшеницы от болезней в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 Агрехимия, почвоведение, защита и карантин растений

Диссертация Устимова Д.В. посвящена повышению урожайности озимой пшеницы на чернозёме выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края путём оптимизации фитосанитарного состояния посевов, а также улучшения показателей роста и развития культуры за счёт применения современных фунгицидов для протравливания семян и обработки вегетирующих растений. Учитывая высокое распространение болезней в посевах озимой пшеницы, поиск эффективных современных фунгицидов, способных минимизировать негативное влияние патоконплекса, характерного для природно-климатических условий Ставропольского края, на качественные и количественные показатели урожая изучаемой культуры, представляется актуальным и соответствует цели исследований.

Поставленные автором задачи по оценке фитосанитарного состояния агроценоза озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края, изучению биологической эффективности современных фунгицидов в отношении выявленных болезней, их влияния на рост, развитие и урожайность изучаемой культуры и определению экономической эффективности испытанных приёмов защиты были выполнены в полном объёме.

В результате исследований, проведённых в 2017-2020 гг., был уточнён видовой состав возбудителей семенной инфекции, корневых гнилей и листовых болезней озимой пшеницы, сложившийся в современных условиях на территории Ставропольского края. Из восьми испытанных фунгицидных протравителей наибольшую биологическую эффективность против корневых и прикорневых гнилей показали Сценик Комби, КС, Баритон, КС и Ламадор Про, КС в смеси с инсектицидным протравителем Нуприд, КС. Из пяти фунгицидов для обработки пшеницы в период кущения-начала трубкаобразования, высокую эффективность в отношении листовых болезней показали Абруста, КС, Аканто Плюс, КС и Амистар Экстра, КС. Кроме защитного эффекта от комплекса болезней, отобранные фунгициды оказали положительное влияние на рост и развитие культуры, обеспечив существенное повышение урожая зерна по сравнению с контролем без применения пестицидов.

В практическом аспекте были впервые разработаны рекомендации по эффективному применению изученных фунгицидов в посевах озимой пшеницы для зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края, которые позволили обеспечить эффективную защиту семян и растений культуры от комплекса грибных болезней.

Основные положения диссертации достаточно широко обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам исследований опубликовано 22 научных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 3 в издании, индексируемом в базе данных Scopus/Web of Science.

Считаю, что диссертационная работа Устимова Дениса Владимировича по своей актуальности, новизне, объёму, достоверности и значимости результатов исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в п. 9-14 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 Агрехимия, почвоведение, защита и карантин растений.

Старший научный сотрудник
лаборатории защиты растений
агротехнологического отдела
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,
кандидат биологических наук
(06.01.07 – защита растений)
Курилова Дина Александровна

Подпись Куриловой Д.А. заверяю
Учёный секретарь
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,
канд. биол. наук



Захарова Мария Владимировна

350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

Тел.: 8(861)255-59-33, факс: 8(861)254-27-80, vniimk@vniimk.ru

29 мая 2023 г.