

## Отзыв

на автореферат диссертации Устимова Дениса Владимировича на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Совершенствование системы защиты озимой пшеницы от болезней в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края».

Озимая пшеница является одной из важнейших культур в системе производства зерна в нашей стране. Она отличается высокой урожайностью и основные посевы данной культуры сосредоточены в южных регионах России, в частности, в Ставропольском крае.

В последние годы, в связи с изменениями климата в сторону засушливости, нарушениями в технологической схеме возделывания культур возросла напряжённость в фитопатологической ситуации.

Предлагаемая к защите диссертационная работа посвящена решению актуальных вопросов в связи с вышеотмеченными факторами и посвящена задачам оценки фитопатологической ситуации посевов озимой пшеницы в регионе исследований, изучению биологической эффективности протравителей семян и фунгицидов в посевах данной культуры, определению экономической эффективности их использования. В работе испытан широкий спектр протравителей семян и фунгицидов. Исследования проводились в 2017 – 2020 гг при недостатке осадков в период вегетации, с соблюдением агротехнических норм проведения исследований, с закладкой двух полевых опытов.

В результате исследований изучено фитосанитарное состояние агроценоза озимой пшеницы в зоне проведения исследований, проведена оценка эффективности обработки различными препаратами для протравливания семян на микрофлору и развитие семян озимой пшеницы, её биометрические показатели и урожайность. Также изучены поражаемость болезнями, биометрические показатели и урожайность озимой пшеницы в зависимости от применения фунгицидов в фазу весеннего кушения. Определена экономическая эффективность применения системы защиты озимой пшеницы от болезней.

Работа содержит заключение, где отражены основные выводы по результатам исследований и сделаны предложения производству.

Предлагаемая к защите диссертационная работа достаточно представлена в публикациях. Опубликовано по материалам диссертации 22 научные работы, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, и 3 в зарубежных изданиях (Skopus, Web of Science).

Замечаний по автореферату диссертации не имею.

Считаю, что представленная диссертация соответствует специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений и требованиям п.9-14 Положения о присуждении учёных степеней, а её автор Устимов Денис Владимирович заслуживает присуждения звания кандидата сельскохозяйственных наук.

Заведующий отделом технологий  
зерновых и кормовых культур  
ФГБНУ «Федеральный научный  
центр биологических систем  
и агротехнологий РАН»,  
доктор с/х наук



И.Н. Бесалиев

Подпись И.Н. Бесалиева заверяю  
Начальник кадровой службы

31 мая 2023 года



С.А. Александрова

Бесалиев Ишен Насанович  
Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН,  
Оренбургский научно-исследовательский институт сельского хозяйства  
Почтовый адрес:  
460000, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. 9 Января д. 29  
Телефон/факс: +7(3532)30-81-70  
Электронный адрес: fncbst@mail.ru