

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Устимова Дениса Владимировича** на тему: «Совершенствование системы защиты озимой пшеницы от болезней в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Озимая пшеница – одна из важнейших зерновых культур, дающая высококачественное продовольственное зерно и обладающая высокой урожайностью, чем яровая. Однако ее возделывание приурочено в не совсем благоприятных почвенно-климатических условиях. Для увеличения производства зерна озимой пшеницы и ее защиты в последнее время стали широко внедряться интенсивные технологии ее возделывания.

В общем приросте сборов зерна около 30% обеспечивается за счет применения удобрений, 15% - за счет внедрения прогрессивных интенсивных технологий. Следовательно, стратегия современного земледелия состоит не в расширении поля, а в улучшении его использования за счет передовых технологий и протравителей. В современное время существует большое количество протравителей и фунгицидов различных марок и производителей. Каждый протравитель семян, листьев и фунгицид имеет свои особенности и эффективность в сложных погодных условиях Ставропольского края.

Автором проведено исследование в течение 2017-2020 гг. по повышению урожайности и сохранности озимой пшеницы от болезней. Эффект наблюдался у протравителей Ламадро Про, Баритон, Сценик Комби, Селест Макс, Максим Форте. Протравители оказали положительное действие на энергию прорастания семян, урожайность озимой пшеницы при обработке семян Дивиденд Суприм, выживаемость, кустистость растений. Эффективны оказались фунгициды Абрусто, Аканто плюс.

Автором выполнена достаточно объемная научная работа, что нашло отражение в диссертации, состоящей из 365 страниц машинописного текста, проанализированы источники литературы более 200. Основные результаты работы опубликованы в 5 научных изданиях входящим в перечень ВАК РФ, 3 работы в базах Scopus и WoS и 14 на конференциях различного уровня.

В процессе ознакомления с научной работой возникли вопросы и замечания следующего характера:

1. В названии чернозема выщелоченного не указана мощность почвы.
2. Не даны основные агрохимические характеристики почвы изучаемой озимой пшеницы.

3. Чем обосновывается выбор сортов озимой пшеницы в опытах №1 Юка и №2 Таня?

Указанные замечания не снижают значимость научной работы. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор **Устимов Денис Владимирович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений**.

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.04 - агрохимия),
доцент по специальности «Почвоведение»

Шойкин Олжас Даулетжанович

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)
Тел. 8 (3812) 65-16-88
E-mail: od.shoykin@omgau.org



ПОДПИСЬ	<i>Шойкина О.Д.</i>
ВЕРЯЮ:	<i>И.В. Начальник</i>
подпись	<i>И.В. Начальник</i>
расшифровка	
дата	06 2023 г.