

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертации Демидовой Оксаны Валерьевны «Влияние элементов технологии выращивания яровой мягкой пшеницы на урожайность и качество зерна в условиях Среднего Урала» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Диссертация Демидовой Оксаны Валерьевны была выполнена в рамках тематического плана научно-исследовательской работы и обучения в аспирантуре в период с 2016 по 2020 гг. (приказы №388 23.08.2016 г. и № 28-А 31.07.2020 г.) и является частью исследований, проводимых в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук». Исследования проведены в период с 2018 по 2020 гг. в Красноуфимском селекционном центре Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиале ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Исследования проведены на селекционном опытном участке, типичной для условий Среднего Урала темно-серой лесной тяжелосуглинистой почве.

Постановка темы диссертационной работы Демидовой Оксаны Валерьевны вызвана актуальностью изучения вопроса по влиянию различных норм высева и регуляторов роста на урожайность и качество зерна пшеницы мягкой яровой сорта Экстра.

Перед диссертантом Демидовой Оксаной Валерьевной стояли задачи по оценке развития бурой ржавчиной в посевах сорта в зависимости от регуляторов роста, влияния норм высева и способов обработки регуляторами роста растений на урожайность и качество зерна пшеницы, биоэнергетической и экономической эффективности элементов технологии возделывания яровой мягкой пшеницы.

В диссертационной работе Демидовой Оксаны Валерьевны поставленные задачи решены в полном объеме.

Лично автором обосновано направление научно-практических исследований и разработана программа их проведения. Освоен полевой метод исследования, осуществлена интерпретация полученных данных, обобщены результаты и сделаны логические выводы. Кроме того, Демидова Оксана Валерьевна самостоятельно изучила биологические особенности растений пшеницы мягкой яровой сорта Экстра, выявила влияние различных норм высева и регуляторов роста на продуктивность и структуру урожая пшеницы мягкой яровой. Диссертантом выполнен анализ и дана оценка изучаемых приемов технологии возделывания на показатели качества зерна, содержание сырой клейковины и белка.

Практическая значимость работы несомненна, так как по результатам исследований Демидовой Оксаны Валерьевны для нового сорта пшеницы мягкой яровой сорта Экстра даны предложения производству по совершенствованию технологии выращивания: оптимальная норма высева – 4,5 млн всхожих семян на 1 га; обработка семян перед посевом препаратом Росток и обработка вегетирующих растений в фазе кушения препаратом Циркон.

Производственная проверка полученных результатов проведена на площади 20 га в СПК «Килачевский» Ирбитского района Свердловской области и АО «Солгон» Красноярского края.

Основные положения исследований по теме диссертации многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научных конференциях. Демидова Оксана Валерьевна докладывала результаты работы по теме исследований на ежегодных научно-практических региональных и международных конференциях. Результаты исследований полностью отражены в научных изданиях. По теме диссертации опубликовано 10 статей, в том числе 4 статьи – в определенных ВАК изданиях, а также монография. Получено авторское свидетельство и патент на пшеницу мягкую яровую сорт Экстра.

За время работы О.В. Демидова проявила себя с положительной стороны как в период закладки и проведения полевых опытов, так и при подготовке отчетов по научно-исследовательской работе, научных публикаций, анализе и обобщении полученных результатов исследований.

Диссертационная работа по теме «Влияние элементов технологии выращивания яровой мягкой пшеницы на урожайность и качество зерна в условиях Среднего Урала» является законченной научно-исследовательской работой, актуальна, отличается новизной, несомненно, имеет научное и практическое значение, удовлетворяет требованиям ВАК п. 9-11, 13-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на специализированном совете, а ее автор Демидова Оксана Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научный руководитель:
член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.01 – Общее земледелие)
Директор ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
22.01.2025 г.



Н.Н. Зезин

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» 620142, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а, email: info@urfanic.ru, тел. (343) 252-77-99

Подпись, должность, ученую степень и звание Н.Н. Зезина удостоверяю:
Заместитель директора по научной работе ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
Макаренко Сергей Александрович