

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ивановой Марии Сергеевны «Приемы повышения продуктивности озимых зерновых культур на Среднем Урале», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

**Актуальность.** Несомненно, озимые зерновые культуры играют важную роль в сельскохозяйственном производстве России, как в обеспечении продовольственной безопасности населения, так в качестве сырья для получения кормов. Со времени создания тритикале, культура получила широкое распространения во многих странах в том числе и в России. И на сегодняшний день наравне с озимой рожью и пшеницей, озимое тритикале играет важную значение в производстве продуктов питания для населения и в обеспечения кормами отрасли животноводства. Поэтому совершенствование технологии возделывания данной культуры и выделение сортов максимально адаптированных к региону выращивания являются актуальным. А исследования, проведенные Ивановой Марией Сергеевной и направлены на установление оптимальных приемов посева озимых зерновых культур и выявление адаптивных сортов озимой тритикале в агроклиматических условиях Среднего Урала.

**Новизна** заключается в том, что автором в почвенно-климатических условиях Среднего Урала впервые изучено влияния сроков посева и норм высева семян на рост и развитие растений озимых зерновых культур в осенний период, а также, на урожайность и элементов структуры урожая (количество зерен в колосе, масса 1000 зерен и продуктивность колоса) озимой тритикале в сравнении с озимой рожью и озимой пшеницей. Данное исследование позволило Ивановой Марии Сергеевны выделить перспективные сорта озимой тритикале и рекомендовать их для дальнейшего изучения и возделывания в условиях Среднего Урала.

**Практическая значимость.** На основе проведенных исследований Ивановой Марией Сергеевной уточнены и рекомендованы оптимальные сроки посева и нормы высева семян, которые позволят при возделывании сортов озимой тритикале получать урожайность зерна до 4-5 т/га, не уступая озимой ржи и превышая на 0,5-1,0 т/га озимую пшеницу.

Полученные результаты исследований и установленные оптимальные сроки посева и нормы высева семян подтверждаются актом внедрения с производства (ЗАО «Талицкое», Талицкий район Свердловской области).

Исследования позволили выделить сорта озимой тритикале, способные благополучно переносить неблагоприятные условия зимнего периода и давать высокую урожайность в условиях Среднего Урала.

По результатам исследований автором опубликовано 20 научных работ, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в журнале, индексируемом международной реферативной базой Scopus, а также полечен патент на селекционное достижение (сорт тритикале озимое Истокский 1).

Представленные в автореферате экспериментальные данные и их математический и статистический анализ, дают основание заключить, что диссертационная работа «Приемы повышения продуктивности озимых зерновых культур на Среднем Урале» является законченным научным исследованием, и в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Иванова Мария Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший научный сотрудник  
центра коллективного пользования  
«Генетические ресурсы растений и их использование»,  
доцент кафедры растениеводства,  
селекции и семеноводства  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Е.И. Чекалин

Чекалин Евгений Иванович  
302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», E-mail: rector@orelsau.ru; prorector4@orelsau.ru

Шифр и наименование специальностей по которым защищена диссертация:  
03.00.12 – физиология и биохимия растений; 06.01.05 – селекция и семеноводство

Тел. моб.: 8-910-202-03-68

E-mail: hmet83@rambler.ru

19.07.2025г



Подпись	
Удостоверяю:	
Начальник управления персоналом	