

## ОТЗЫВ

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

Озимым зерновым культурам (рожь, пшеница, тритикале) принадлежит важная роль в производстве зерна. Внедрение в производство новых высокоурожайных сортов озимых зерновых культур в условиях климатических изменений в сторону потепления требует совершенствования приемов технологии их возделывания. В связи с этим, научные исследования, направленные на определение оптимальных сроков посева и норм высева семян озимых зерновых культур в местных агроклиматических условиях, являются актуальными.

Автором в условиях Среднего Урала проведено изучение влияния сроков посева и норм высева семян на особенности роста и развития растений озимых зерновых культур (рожь, пшеница, тритикале) в осенний период. Изучено формирование урожайности и элементов структуры (количество зерен в колосе, масса 1000 зерен, продуктивность колоса) озимой тритикале в сравнении с озимой рожью и озимой пшеницей. Определены перспективные сорта озимой тритикале, рекомендованные для дальнейшего изучения и возделывания в условиях Среднего Урала.

Практическая значимость проведенных исследований включает рекомендации с.-х. производству по уточнению оптимальных сроков посева и норм высева семян, использование которых в технологии возделывания обеспечивает получение урожайности зерна озимой тритикале до 4-5 т/га, не уступая озимой ржи и превышая на 0,5-1,0 т/га озимую пшеницу.

Выводы и рекомендации автора обоснованы и достоверны.

По материалам диссертации опубликовано 20 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Получено авторское свидетельство на сорт озимой тритикале Истокский 1.

Вопросы и замечания по работе:

1. С. 14, раздел 6. Почему рентабельность озимой ржи (115 и 108 %) была ниже в сравнении с другими изучаемыми культурами (135,5...119,1%), при том, что урожайность данной культуры была на достаточно высоком уровне.
2. Отмечается большое количество орфографических ошибок.

В целом, считаю, что представленная кандидатская диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор Иванова Мария Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Ведущий научный сотрудник Удмуртского  
научно-исследовательского института  
сельского хозяйства – структурного  
подразделения Федерального

государственного бюджетного учреждения  
науки «Удмуртский федеральный  
исследовательский центр Уральского  
отделения Российской академии наук»  
(426067, Удмуртская Республика, г. Ижевск,  
ул. Т. Барамзиной, 34; тел. 8(3412) 629-698;  
тел. моб. 8-950-156-86-26;  
e-mail: ugniish-nauka@yandex.ru),  
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01  
– общее земледелие, растениеводство,  
2022 г.).

Касаткина Надежда  
Ивановна

11.08.2023 г.

Подпись Н.И. Касаткиной удостоверяю:  
Директор УдмФИЦ УРО РАН  
д-р физ.-мат. наук, профессор



М.Ю. Алыес