

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, выполненной Репниковой Валентиной Ивановной на тему: «Особенности формирования урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы мягкой (*Triticum aestivum* L.) в условиях юго-запада Центрального региона России» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство.

Тема диссертации весьма актуальна, так как исследование особенностей формирования урожайности и качества зерна сортов мягкой озимой пшеницы в Центральном регионе России представляет собой актуальную задачу, которая имеет важное как теоретическое, так и практическое значение.

В связи с этим автор провел целенаправленные исследования по обоснованию отдельных технологических приёмов возделывания сортов озимой пшеницы нового поколения.

С поставленными задачами соискатель успешно справилась.

Автором для условий юго-западной части Центрального региона России по показателю интенсивности транспирации листьев установлены наиболее засухоустойчивые сорта озимой пшеницы мягкой - Липецкая звезда, Мила, Элегия, Амелия, Ангелина, Немчиновская 85; выделены кислотоустойчивые сорта озимой пшеницы мягкой на начальном этапе онтогенеза (в микрофазу 10) - Ангелина, Рубежная, Мера, ЭН Цефей, ЭН Фотон, СТГ 806015; установлена обратная корреляционная взаимосвязь интенсивности транспирации листьев растений озимой пшеницы с биологической урожайностью зерна ($r = -0,652$), интенсивность транспирации листьев в полдень на 42,5% влияла на уровень будущей биологической урожайности зерна ($F_{\text{факт.}} > F_{05}$); рассчитан уровень адаптивного потенциала современных сортов озимой пшеницы, возделываемых на серой лесной среднесуглинистой почве в условиях юго-запада Центрального региона России; установлено, что сорта озимой пшеницы мягкой Мила, Памяти Федина и СТГ 806015 одновременно сочетают высокую экологическую пластичность и высокую стабильность по показателю «урожайность».

Автором дана экономическая оценка эффективности возделывания современных сортов озимой пшеницы нового поколения.

Степень достоверности результатов исследований подтверждается статистической обработкой полученных результатов исследований с помощью методов многофакторного дисперсионного анализа, корреляционно-регрессионного анализа, вариационной изменчивости количественных признаков, определением величины наименьшей существенной разницы между

опытными и контрольными вариантами, установлением достоверности влияния изучаемых факторов в опыте по Б.А. Доспехову (2013).

Выполненная научная работа имеет важное научное и практическое значение, методически выдержана, прошла широкую апробацию на научно-практических конференциях различного уровня, а также на производстве. Материалы диссертации опубликованы в 14 печатных работах, в т.ч. 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом считаю, что диссертационная работа Репниковой Валентины Ивановны на тему: «Особенности формирования урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы мягкой (*Triticum aestivum* L.) в условиях юго-запада Центрального региона России» соответствует предъявляемым требованиям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры земледелия, агрохимии и
агропочвоведения Орловского ГАУ им. Н.В. Парахина

Лобков Василий Тихонович

Научная специальность по диплому 06.01.01 - общее земледелие и растениеводство.

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина
302019, Россия, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69.
Телефон/факс: +7 (4862) 76-25-36

06.11.2025

