

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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»**

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство
(сельскохозяйственные науки)

Озимая пшеница как продовольственная культура, может обеспечить экономическую независимость зернового комплекса России, это может быть связано с созданием и внедрением новых высокоурожайных сортов, увеличивающих валовые сборы зерна, тем самым способствуя росту зернового производства. Озимая пшеница хорошо перезимовывает, имеет более высокую урожайность, чем яровая пшеница, так как полнее использует осадки осеннего периода и весеннюю влагу. Увеличение производства зерна пшеницы является одной из приоритетных задач сельского хозяйства Российской Федерации. Главным образом увеличение должно быть достигнуто за счет роста урожайности зерна современных сортов.

В связи с этим, диссертационная работа соискателя Репниковой В.И., посвященная изучению особенностей формирования урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы мягкой в условиях юго-запада Центрального региона России, является весьма актуальной. Основной целью исследований являлось изучить особенности формирования биологической урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы мягкой, оценить сортовую кислотостойкость проростков пшеницы, выявить засухоустойчивые сорта по показателям интенсивности транспирации листьев и установить уровень адаптивного потенциала современных сортов озимой пшеницы, возделываемых на серой лесной почве в условиях юго-запада Центрального региона.

Объектами исследования являлись 20 сортов и 4 перспективные линии пшеницы мягкой озимой (*Triticum aestivum* L.) отечественной и иностранной селекции. В течение 2022-2024 гг. были организованы и проведены 2 лабораторных и 2 полевых опыта в условиях многолетнего стационарного опыта Брянского государственного аграрного университета.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что соискателем впервые 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 кисло-

тоустойчивые 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 ($r = -0,652$). Установлено, что сорта озимой пшеницы мягкой Мила, Памяти Федина и СТГ 806015 одновременно сочетают высокую экологическую пластичность и высокую стабильность по показателю «урожайность».

На основании результатов проведенных исследований соискатель рекомендует сельскохозяйственным предприятиям юго-запада Центрального региона России возделывать на серых лесных почвах наиболее засухоустойчивые сорта озимой пшеницы мягкой: Липецкая звезда, Мила, Элегия, Амелия, Ангелина и Немчиновская 85, которые способны обеспечить биологическую урожайность зерна на уровне 12,48 – 13,38 т/га на фоне минерального питания N90P90K90 + N30. Возделывать наиболее устойчивые к кислотности водной среды (рН=5) сорта озимой пшеницы: Ангелина, Рубежная, Мера, ЭН Цефей, ЭН Фотон, СТГ 806015. Для получения продовольственного зерна озимой пшеницы Московская 56 и Московская 39, пригодного для хлебопечения, рекомендовать в технологии возделывания применять две азотные подкормки (N30 - в фазу весеннего кущения и N30 - в фазу начала выхода в трубку) на фоне основного удобрения N90P90K90.

Полученные результаты исследования внедрены в 2023 и 2024 гг. на серой лесной почве в СПК «Союз» Севского района Брянской области на площади 30 га.

Диссертационная работа Репниковой В.И. несомненно имеет теоретическую и практическую значимость. Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 14 научных работах, из них 4 – в изданиях из перечня ВАК РФ, 1 работа – в журнале международной базы цитирования Scopus.

В качестве пожеланий можно порекомендовать соискателю использовать одинаковые сорта в проводимых экспериментах. Так, например, в полевом опыте 4 изучался сорт озимой пшеницы Московская 39, которого не было в лабораторном и лабораторно-полевым опытах.

В целом, диссертация Репниковой В.И. «Особенности формирования урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы мягкой (*Triticum aestivum* L.) в условиях юго-запада Центрального региона России» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным в пп. 9-14 Положения «О присуждении учёных степеней», утвержденного Постановле-

нием Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Репникова Валентина Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. **Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).**

Исаков Александр Николаевич

доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, 06.01.01 – Общее земледелие.
Профессор кафедры агрономии
Калужского филиала Российского
государственного аграрного университета-
МСХА имени К.А.Тимирязева,
248007, г. Калуга, ул. Вишневого, 27
rogneda60@mail.ru 89108648083



НАЧАЛЬНИК ОКМДО
КФ РГАУ - МСХА
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

Рахимова Ольга Владимировна

кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, 06.01.09- растениеводство
доцент кафедры агрономии
Калужского филиала Российского
государственного аграрного университета-
МСХА имени К.А.Тимирязева,
248007, г. Калуга, ул. Вишневого, 27
tir333@yandex.ru 89107089328
23.10.2025 г



НАЧАЛЬНИК ОКМДО
КФ РГАУ - МСХА
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА