

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 – ценная продовольственная культура, выполняющая стратегическую задачу обеспечения продовольственной безопасности нашей страны. Главная задача растениеводства – обеспечить стабильное производство зерна этой культуры. Поэтому, диссертационная работа соискателя Репниковой В.И. выполнена на актуальную тему и посвящена изучению особенностей формирования урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы мягкой в условиях юго-запада Центрального региона России. Объектами исследования являлись 20 сортов и 4 перспективные линии пшеницы мягкой озимой (*Triticum aestivum* L.) отечественной и иностранной селекции. Исследования по теме диссертации выполнены в течение 2022-2024 гг. в условиях многолетнего стационарного опыта Брянского государственного аграрного университета. Соискателем использованы современные методы полевых, лабораторных, лабораторно-полевых и агрохимических исследований, а также методы математической статистики при интерпретации полученных экспериментальных данных.

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

Репниковой В.И. установлено, что в условиях юго-запада Центрального региона России на серой лесной почве контрольный сорт Мера формировал биологическую урожайность зерна в среднем 9,76 т/га. Статистически значимое увеличение урожайности зерна, по сравнению с контролем, обеспечили сорта Амелия – 13,01 т/га, Липецкая звезда – 12,86, Ангелина - 12,41 и Мила – 12,35 т/га. Для формирования данного уровня биологической урожайности зерна этих сортов необходимо, чтобы к уборке сохранился продуктивный стеблестой не менее 570-598 шт./м², в колосе сформировалось 43-47 зерновок при массе 1000 зерен не менее 45,0-52,4 г. Доказано, что в полевых условиях сорта озимой пшеницы Липецкая звезда, Мила, Элегия, Амелия, Ангелина и Немчиновская 85 отличались наибольшей засухоустойчивостью. Сорта озимой пшеницы Мила, Памяти Федина и СТГ 806015 одновременно сочетали в себе высокую пластичность и стабильность урожайности.

На основании проведенных исследований соискателем даны рекомендации сельскохозяйственному производству. 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. 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.

Существенных замечаний по автореферату и диссертации соискателя не отмечено.

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 Постановлением 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).

Мажайский Юрий Анатольевич
Профессор, главный научный сотрудник
Мещерского филиала ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ»
им.А.Н.Костякова», заслуженный деятель
науки Российской Федерации,
доктор сельскохозяйственных наук
Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный научный центр Всероссийский научно-
исследовательский институт
гидротехники и мелиорации имени А.Н.Костякова»

390021, г.Рязань, ул. Мещерская, (Солотча), д.1а
Тел./факс: (4912) 28-82-05,
e-mail: vniigim.ryazan@yandex.ru

Дата: 18 ноября 2025 г.

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю
Специалист по кадрам Мещерского филиала
ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им.А.Н.Костякова»



М.В.Самохина