

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации РЕПНИКОВОЙ Валентины Ивановны «ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ (*Triticum aestivum* L.) В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ», представленной диссертационному совету 35.2.006.02 при ФГБОУ ВО Брянский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Изучение биологических особенностей развития растений и совершенствование на их основе агротехнологических приемов формирования высокопродуктивных посевов сельскохозяйственных культур, в том числе озимой пшеницы, с целью получения стабильных урожаев зерна хорошего качества при минимализации материальных затрат и энергетических ресурсов, за счет повышения эффективности реализации биологического потенциала сортов в условиях конкретной экологической ниши юго-запада Центрального региона России, определяют актуальность данного исследования.

Научная новизна работы обусловлена рядом полученных результатов: выявлением наиболее засухоустойчивые сорта озимой мягкой пшеницы - Липецкая звезда, Мила, Элегия, Амелия, Ангелина, Немчиновская 85; кислотоустойчивых сортов на начальном этапе онтогенеза (в микрофазу 10) - Ангелина, Рубежная, Мера, ЭН Цефей, ЭН Фотон, СТГ 806015; установлением корреляции интенсивности транспирации листьев растений с биологической урожайностью зерна ($r = -0,652$); оценкой адаптивного потенциала современных сортов озимой пшеницы, возделываемых на серой лесной среднесуглинистой почве в условиях юго-запада Центрального региона России.

Результаты исследования по изучению кислотоустойчивости озимой мягкой пшеницы на начальных этапах онтогенеза и засухоустойчивости сортов по показателям интенсивности транспирации листьев, что важно в условиях глобального потепления, определяют теоретическую ценность работы.

На основании результатов, полученных при внедрены исследования в 2023 и 2024 гг. на серой лесной почве в СПК «Союз» Севского района Брянской области на площади 30 га, показана эффективность разработанной агротехнологии, в частности, на фоне внесения удобрений N90P90K90 + N30 сорт Мера обеспечил урожайность зерна 7,2 т/га; сорт Немчиновская 8,5 – 9,0 т/га и Мила – 9,2 т/га с натурой зерна на уровне базисных кондиций, с содержанием сырой клейковины 28,3 – 31,0 % ценной по качеству, с массой 1000 семян 52 – 54 г и числом падения свыше 200 с. При рентабельности производства зерна 87,0 – 95,0 %.

Прочтение автореферата не дает ответа на некоторые возникшие вопросы. 1. Таблица 10 на странице 15 автореферата: какими особенностями гидротермических условий 2023 года исследования объясняется более выраженная изменчивость биологической урожайности между сортами ($V = 19,80 \%$) и за счет варьирования каких элементов структуры урожайности - таблица 11 страница 16? 2. Таблица 12 на странице 17: на что указывает отрицательное значение коэффициент пластичности (b_i) у сортов Инна и Амелия ($-0,64$)? 3. На чем основан выбор нормы и схема внесения азотных удобрений?

Актуальность темы, применение общепринятых методик выполнения исследования, научная новизна и теоретическая значимость полученных результатов, а также их анализ, практические достижения, степень достоверности полученных данных, подтвержденная методов много факторного дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализа, широкая апробация результатов исследования убеждает, что диссертационная работа «**Особенности формирования урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы мягкой (*triticum aestivum* L.) в условиях юго-запада Центрального региона России**» соответствует требованиям и критериям научно-квалификационной работы, установленным п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а её автор **Репникова Валентина Ивановна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Почетный работник
высшей школы

Пинчук Людмила Григорьевна

Шифр специальности 06.01.09 – Растениеводство

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Профессор кафедры фармацевтической и общей химии

650056, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, ул. Ворошилова, д.
22 А.

Тел./факс +7 (3842) 73-48-56,

E-mail: kemsma@kemsma.ru

15 октября 2025 года

LudmilaPinchuk@mail.ru

8- 905-076-0798

Подпись заверяю:

Специалист по кадрам

Управление

Григорьева О.В. Секаев