

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

Диссертационное исследование Репниковой Валентины Ивановны посвящено актуальной, но недостаточно разработанной в отечественном растениеводстве проблеме. Актуальность диссертационного исследования обусловлена тем, что озимая пшеница является одной из основных зерновых культур, возделываемых в России. Центральный регион России характеризуется специфическими климатическими условиями, которые могут влиять на урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Изучение этих особенностей позволит разработать рекомендации по оптимизации агротехнических приёмов и повышению эффективности производства. Различные сорта озимой пшеницы могут иметь разные характеристики урожайности и качества зерна. Изучение этих различий позволяет выбрать наиболее подходящие сорта для конкретных условий возделывания.

Изменение климатических условий может влиять на рост и развитие растений, а также на формирование урожайности и качества зерна. Результаты исследования могут помочь адаптировать агротехнические приёмы к изменяющимся условиям. Повышение урожайности и улучшение качества зерна озимой пшеницы может привести к увеличению экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

Таким образом, исследование особенностей формирования урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы мягкой в Центральном регионе России представляет собой актуальную задачу. Степень разработанности темы исследований. В трудах отечественных и зарубежных ученых рассмотрены общие закономерности роста, развития и формирования урожая озимой пшеницы, изучено влияние основных факторов (сроков сева, норм высева, удобрений, обработки почвы) на урожайность и качество зерна озимой пшеницы мягкой. Однако не имеется достаточной научной информации об особенностях формирования продуктивного потенциала новых сортов озимой пшеницы на юго - западе Центрального региона России, данных об оценке кислотоустойчивости пшеницы на начальных этапах онтогенеза и засухоустойчивости сортов по показателям интенсивности транспирации листьев, что особенно актуально в условиях изменяющегося климата в сторону глобального потепления.

Анализ содержания автореферата Репниковой Валентины Ивановны позволяет утверждать, что диссертационное исследование является самостоятельно выполненной научной квалификационной работой.

Научная новизна исследований 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 ($r = - 0,652$), 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».

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются комплексным подходом к научному исследованию, соответствию методов исследования её цели и задачам, научной апробацией основных идей, включенностью результатов в основные публикации диссертанта.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы.

В качестве основных замечаний и рекомендаций по работе можно выделить следующие: встречаются орфографические ошибки; с чем связано высокое содержание в серых лесных почвах подвижного фосфора? Если предшественник чистый пар, почему содержание азота низкое? Вы ссылаетесь на работу Кияницкой Александры Ивановны – а в автореферате неверно указываете инициалы автора. Рекомендуем включить в диссертацию данные по экологической безопасности почв.

Заключение

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям, установленным в п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, а автор Репникова Валентина Ивановна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Карпухин Михаил Юрьевич

кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 – Общее земледелие
доцент, проректор по научной работе и инновациям,
заведующий кафедрой овощеводства и плодоводства
им. профессора Коняева Н.Ф. Уральского государственного
аграрного университета,



620000, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42,
ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет,
тел. 8(912) 25-30-413,
E-mail: mkarpukhin@yandex.ru

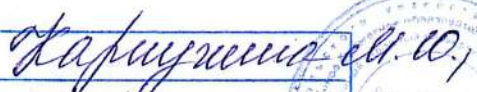
Гринев Лариса Владимировна

кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 – Агрохимия,
доцент кафедры растениеводства и селекции
Уральского государственного аграрного университета,



620000, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42,
ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет,
тел. 8 (343) 221 - 41 – 16
E-mail: grinez.larisa@mail.ru

Мы, Карпухин Михаил Юрьевич, Гринев Лариса Владимировна авторы отзыва, даем согласие на дальнейшую обработку наших персональных данных и их включение в аттестационное дело соискателя ученой степени.

Подпись	
Заверяю:	Заместитель начальника по общим вопросам




(Сергеевский С.С.)