

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»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Озимая пшеница является одной из основных зерновых культур России. Следует отметить, что культура весьма требовательна к климатическим условиям и к показателям, характеризующим плодородие почв. При этом ответ разных сортов на идентичные условия может существенно различаться. Исходя из отмеченного, важно знать сортовую отзывчивость растений пшеницы на условия конкретной почвенно-климатической зоны, что позволит выбрать оптимальный набор сортов с учетом особенностей местности. В этой связи исследования В.И. Репниковой по изучению особенностей формирования урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы мягкой в условиях Центрального региона России актуально и имеет как определенный научный интерес, так и практическое значение.

Диссертация Репниковой В.И. посвящена изучению реакции разных сортов озимой пшеницы на величину рН раствора при прорастании семян, оценке засухоустойчивости культуры по величине транспирации листьев, отзывчивости пшеницы на азотные подкормки, дана оценка адаптивности, пластичности и стабильности сортов пшеницы озимой мягкой по показателю «урожайность». Исследования проведены в период 2022-2024 гг. в условиях лабораторных, лабораторно-полевых и полевых опытов, которые были заложены на многолетнем стационарном опытном поле Брянского ГАУ. Закладка и проведение опытов, наблюдения и учеты в течение вегетации озимой пшеницы, определение основных агрохимических показателей почвы и качественных характеристик зерна пшеницы выполнены в соответствии с актуальными методиками и рекомендациями.

Проведенные исследования позволили автору определить наиболее кислотоустойчивые и засухоустойчивые сорта пшеницы, выделить сорта с высокой пластичностью. Было показано, что применение двух азотных подкормок аммиачной селитрой в фазу весеннего кущения и фазу начала трубкования на фоне N90P90K90 при возделывании сортов Московская 56 и Московская 39 обеспечивало достоверное повышение урожайности относительно фона и повышение качественных характеристик зерна. На основе полученных данных автор дает соответствующие рекомендации сельскохозяйственным предприятиям.

В целом построение работы логично, вопросы, поставленные на изучение, взаимосвязаны. Экспериментальные данные обработаны статистически. Автор устанавливает взаимосвязь между изучаемыми аспектами, что может учитываться и корректироваться в ходе формирования урожая.

Опубликованность защищаемых положений, судя по перечню публикаций автора, характеризуется как высокая, и соответствует основному содержанию диссертации. Заключение отражает основные позиции выполненной работы.

По автореферату имеются замечания, которые, однако, не затрагивают основных выводов и положений диссертационной работы и не влияют на её положительную оценку, а именно:

- 1) с чем связаны различия в наборе сортов (совпадают 8 сортов) при изучении кислотоустойчивости и засухоустойчивости (табл. 1 и 2). Было бы интересно провести сравнение всех изучаемых сортов по этим параметрам;
- 2) почему для изучения эффективности азотных подкормок были выбраны сорта Московская 56 и Московская 39, при том, что в остальных исследованиях сорт Московская 39 совсем не изучали;

- 3) чем обусловлен выбор доз удобрений для фоновых вариантов (N90P90K90), учитывая, что обеспеченность почв подвижными формами фосфора и калия очень высокая (табл. 5);
- 4) к сожалению, автор не указал методику проведения лабораторно-полевого опыта.

В целом работа Репниковой Валентины Ивановны, судя по автореферату, является законченным научным исследованием, соответствующим по актуальности, новизне и практической значимости требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Профессор кафедры «Агрохимия и агроэкология»
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева,
доктор сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.04 – агрохимия, ДДН № 006260, 18.01.2008 г.,
профессор по кафедре агрономической химии и агрономической экологии,
ПР № 005457, 17.12.2008 г.

Вс

Варламова Лариса Дмитриевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Нижегородский государственный
агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева»
(ФГБОУ ВО НГАТУ им. Л.Я. Флорентьева)
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97.
Тел. 8 (831) 214-33-49 доб. 356
e-mail: larisa.varlamova@list.ru

16.10.2025 г.

Подпись Варламовой Л.Д. заверяю

Зав. канцелярией

Ю.П. Гущина
(подпись)

/ Гущина Ю.П.

М.П.

