

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арженовской Юлии Борисовны на тему «Формирование продуктивности усатых сортов гороха посевного под влиянием удобрений и регуляторов роста на черноземе обыкновенном южной зоны Ростовской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Непрерывность селекционного процесса по созданию сортов адаптивных к меняющимся абиотическим факторам среды и высокопродуктивных, сочетающих высокую урожайность и качество продукции, требует разработки соответствующих технологий, с применением современных препаратов для фолиарной подкормки растений, как наименее трудозатратных и экономически эффективных способов достижения положительных результатов.

Диссертантом подобраны, испытаны в полевых условиях 10 основных сортов гороха, культивируемых в настоящее время в ключевых регионах, по валовым сборам этой культуры: Ростовской, Новосибирской областях, Краснодарском и Ставропольском краях; определены степень влияния новых форм микроудобрений и стимуляторов роста на урожайность и качество семян изучаемых сортов гороха, в результате предпосевной обработки и опрыскивании вегетирующих растений. Полученные данные в соответствии с утвержденными Методиками проанализированы, систематизированы, оценены, статистически обработаны и интерпретированы.

Ценностью работы является и то, что дана оценка не только влияния препаратов на конечные результаты полученного урожая, но и обращено внимание на факторы, роста и развития растений влияющих на урожай, такие как структура посева, сохранность посева, морфометрические показатели (высота растений, высота прикрепления нижних бобов). Это характеризует диссертанта положительно как исследователя.

Вместе с тем имеются некоторые замечания. Научная новизна работы представлена не совсем убедительной. Не раскрыта та особенность южной зоны Ростовской области, что делает ее отличительной, а исследования оригинальными. Метеорологические условия, гидротермический коэффициент приведены в целом по Ростовской области, а не по южной зоне.

На рис. 1, 2 показана полевая всхожесть сортов гороха и динамика полевой всхожести в 2022...2024 годов в зависимости от удобрений и регуляторов роста (стр. 9), а фактор засушливой весны 2024 года не был учтен.

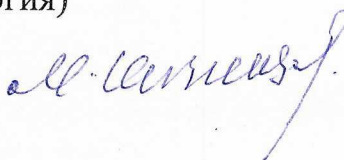
При этом в 2023 году (благоприятном по влагообеспеченности) высокая полевая устойчивость связана лишь с использованием удобрения Рутер (87%), а как оно сработало в 2024 году данные не приведены, при этом почему-то приведены данные по эффективности регулятора роста Альфастим (85,5%). Разные года и разные препараты не сопоставимы.

Указанные замечания не оказывают существенного влияния на научную ценность работы и устранимы путем внесения соответствующих дополнений и исправлений.

Диссертационная работа по методологическому уровню и практической значимости соответствует критериям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК России, предъявленная на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Арженовская Юлия Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности:

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук
(специальность 03.02.08 экология)
главный научный сотрудник
ФГБНУ ФНЦ ЗБК



Кузнецов М.Н.

Подпись доктора сельскохозяйственных наук.
Кузнецова М.Н. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ ФНЦ ЗБК
кандидат биологических наук

26.08.2026



К.Ю.Зубарева

302502, Орловская обл., Орловский р-н., пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д. 10,
корп. 1; +7(4862)40-32-24; vniizbk.ru