

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябчиковой Натальи Борисовны «Влияние различных видов и норм новых водорастворимых удобрений и регуляторов роста на урожайность и качество арбуза столового в засушливых условиях Заволжья» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Исследование посвящено актуальной для аграрной науки и практики проблеме – интенсификации производства столового арбуза в засушливых условиях Заволжья с применением новых водорастворимых удобрений и регуляторов роста.

Совершенствование технологий возделывания бахчевых культур, направленное на повышение продуктивности и качества продукции при минимизации экологической нагрузки, является актуальным для современного сельского хозяйства. Автор справедливо отмечает, что эффективность новых видов удобрений и регуляторов роста сильно зависит от почвенно-климатических условий, что обуславливает необходимость проведения локальных исследований, каковым и является представленная работа.

Научная новизна сформулирована четко и подтверждается материалами автореферата. Впервые для условий засушливого Заволжья получены комплексные данные по влиянию конкретного набора новых препаратов («Хакафос», «Новалон Фолиар», линейки «Агровин», «Циркон», «Энерген», «Фитозонт», «Гумат Калия», «Вигор Форте») на ключевые агробиологические и хозяйственные показатели арбуза сорта «Триумф». Выявлено положительное влияние конкретных препаратов (например, «Циркона» и «Фитозонта») на сахаристость плодов, что имеет важное значение для качества арбуза. Дано экономическое обоснование применяемых приемов.

Методология исследования соответствует современным требованиям. Работа основана на комплексе лабораторных и полевых экспериментов, проведенных с соблюдением общепринятых методик. Практическая значимость работы не вызывает сомнения. Разработаны и научно обоснованы конкретные элементы технологии возделывания арбуза, включающие виды, дозы, сроки и способы применения удобрений и регуляторов роста. Показана значительная прибавка урожайности (от 24% до 53%) и улучшение экономических показателей (условно чистый доход возростал на 19-21 тыс. руб./га, рентабельность – на 18-34%). Сформулированные в конце автореферата «Рекомендации производству» имеют четкий, конкретный характер и готовы к внедрению в сельскохозяйственную практику хозяйств Волгоградской области и сопредельных регионов со схожими условиями.

Структура автореферата логична и полностью раскрывает содержание диссертации. Последовательно изложены актуальность, цель, задачи, методы, результаты по каждому из трех опытов, заключение и рекомендации производству. Текст насыщен конкретными данными, представленными в таблицах и на графиках, что позволяет наглядно оценить эффективность каждого изучаемого приема.

Особого внимания заслуживает комплексный подход: исследовались не только показатели урожайности, но и качество продукции, ростовые процессы, экономическая эффективность. Это позволяет дать всестороннюю оценку влиянию изучаемых препаратов.

По теме диссертации опубликовано 22 научные работы в том числе 13 в изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты исследований докладывались на международных конференциях

Несмотря на высокий уровень работы, в автореферате можно отметить некоторые моменты, требующие уточнения или вызывающие вопросы:

- Детализация почвенно-климатических условий: В разделе, описывающем условия проведения опытов, указано низкое содержание нитратного азота. Возникает вопрос о фоне минерального питания (NPK) в опытах. Были ли удобрения внесены в

почву до посева, или растения получали питание исключительно за счет листовых подкормок?

- Статистическая обработка: Указано, что размещение вариантов было систематическим. Современные стандарты научных исследований чаще требуют рендомизированного размещения делянок для исключения систематической ошибки. Желательно краткое обоснование выбранного способа размещения.

Выводы. Автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа Н.Б. Рябчиковой является завершенным, актуальным научно-квалификационным исследованием. Соискательницей лично (вклад 85%) получены новые научные результаты, имеющие существенное значение для овощеводства и бахчеводства. Теоретические положения и практические рекомендации работы основаны на достоверных данных и могут быть успешно внедрены в производство.

Диссертация соответствует критериям, установленным Высшей аттестационной комиссией, а ее автор, Рябчикова Наталья Борисовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры».

Автореферат отражает содержание объемной и качественно выполненной диссертационной работы, представляющей значительный научный и практический интерес. Рекомендую к защите.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
ФГБНУ «Чеченский НИИСХ» *hmm* Терекбаев Асланбек Абуевич

ФГБНУ «Чеченский НИИ сельского хозяйства», 366021, РФ, Грозный, ул. Лиловая
(Байсангуровский р-он) д. 1.
Телефон: 8 (8712) 623015
e-mail: chechniish@mail.ru
28.11.2025

Подпись
Терекбаева Асланбека Абуевича заверяю
Начальник отдела кадров



Эдиева Л.А.