

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертационной работы**

РЯБЧИКОВОЙ Натальи Борисовны

**«ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ И НОРМ НОВЫХ  
ВОДОРАСТВОРИМЫХ УДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА  
УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО АРБУЗА СТОЛОВОГО  
В СУХОСТЕПНОМ ЗАВОЛЖЬЕ»**

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство,  
виноградарство и лекарственные культуры

Возделывание столового арбуза в промышленных масштабах требует строгого соблюдения агротехнических норм и постоянного совершенствования ключевых технологических аспектов, влияющих на урожайность. Применение физиологически активных веществ для регулирования роста и развития растений позволяет целенаправленно воздействовать на отдельные этапы их жизненного цикла, активизируя генетический потенциал растений. Современные регуляторы роста отличаются широким спектром действия и представляют собой экологически чистую и экономически выгодную альтернативу для повышения продуктивности сельскохозяйственных культур. Однако эффективность новых видов удобрений и регуляторов роста во многом зависит от почвенно-климатических и агротехнических условий. Поэтому исследование влияния современных водорастворимых удобрений и регуляторов роста на урожайность и качество столового арбуза в условиях сухостепного Заволжья является актуальным и представляет значительный научный и практический интерес.

Цель работы Рябчиковой Н.Б. заключалась в научном обосновании совершенствования технологии возделывания арбуза в условиях сухостепного Заволжья с помощью применения новых видов и форм удобрений, содержащих в своем составе микроэлементы и регуляторов роста, обеспечивающих реализацию потенциальной урожайности культуры.

Рябчикова Н.Б. обосновала элементы технологии возделывания арбуза в условиях сухостепной зоны Заволжья и впервые в условиях данного региона исследовала влияние новых видов удобрений (Хакафос, Новалон Фолиар, Агровин Амино, Агровин Универсал и Агровин Профи) и регуляторов роста (Вигор Форте, Циркон, Энерген, Фитозонт и Гумат Калия) на продуктивность арбуза сорта Триумф. Автором выявлено положительное действие регуляторов роста Циркон и Фитозонт на накопление сахаров и дано экономическое обоснование эффективности обработки семян и растений этими препаратами. Рябчиковой Н.Б. доказано повышение адаптационного потенциала растений, повышение урожайности и высокая экономическая эффективность исследуемых препаратов при применении их в технологии возделывания арбуза.

На основе результатов лабораторных и полевых исследований Рябчиковой Н.Б. рекомендованы производству способы применения удобрений нового поколения и регуляторов роста в технологии возделывания арбуза в условиях сухостепного Заволжья.

#### Заключение

Анализ данных, приведенных в автореферате, показывает, что диссертационная работа Рябчиковой Натальи Борисовны «Влияние различных видов и норм новых водорастворимых удобрений и регуляторов роста на урожайность и качество арбуза столового в сухостепном Заволжье» представляет собой законченную научно квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню и новизне отвечает критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 предъявляемым ВАК Минобрнауки России кандидатским диссертациям, так как решает важную проблему совершенствования технологий выращивания арбуза на основе расширения ассортимента регуляторов роста, применения новых видов водорастворимых удобрений. Диссертационная работа соответствует научной специальности 4.1.4 – «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры», а её автор Рябчикова Наталья Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по вышеуказанной специальности.

Профессор, зав. кафедрой  
«Почвоведение и общая биология»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,  
д-р с.-х. н. (диссертация защищена  
по специальности 06.01.09 - Растениеводство)

Егорова  
Галина  
Сергеевна

28 ноября 2025 г.

Телефон: 8-906-404-43-87

E-mail: [egorova.g.s.2022@gmail.com](mailto:egorova.g.s.2022@gmail.com)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

Адрес: 400002, г. Волгоград, Университетский пр. д. 26.

