

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Рябчиковой Н.Б. «Влияние различных видов и норм новых водорастворимых удобрений и регуляторов роста на урожайность и качество арбуза столового в сухостепном Заволжье», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Важным агротехническим приемом, оказывающим существенное влияние на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур, в том числе и арбуза столового, является применение удобрений и регуляторов роста. Поэтому, комплексные исследования Рябчиковой Н.Б., направленные на получение высокого урожая качественной продукции арбуза столового за счет рационального применения удобрений и регуляторов роста, в условиях неустойчивого увлажнения имеют не только научный интерес, но и большую практическую значимость.

В работе представлены результаты изучения влияния удобрений и регуляторов роста, в широком диапазоне доз и сочетаний, на урожайность и качество арбуза столового. Установлены наиболее эффективные агроприемы, позволяющие получить максимальный выход продукции. Особое место в работе занимает изучение изменения биохимического состава арбуза столового под влиянием приемов выращивания, накопление нитратов. Выявлены наиболее экономически выгодные приемы возделывания. Диссертантом выполнено большое количество наблюдений, лабораторных анализов. Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена в запланированном объеме, что подтверждается результатами трехлетних исследований, часть данных обработаны методами математической статистики.

Заключение, сделанное автором, соответствует поставленным цели и задачам, и отражает основное содержание работы. Обоснованность и достоверность заключения подтверждается результатами исследований. Структура автореферата и стиль изложения дают достаточно полное представление о содержании диссертации. Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 22 научных работах, тринадцать из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Основываясь на выше сказанном, считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а её автор, Рябчикова Наталья Борисовна, присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Доктор с.-х. наук (06.01.09 – растениеводство),
профессор, профессор кафедры «Переработка
сельскохозяйственной продукции»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
Пензенский государственный
аграрный университет
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30
27.11. 2025 г.

Семина Светлана Александровна



Личную подпись _____
Достоверную _____
Инициалы _____
начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева