

## 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 сухостепном Заволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Сухостепное Заволжье характеризуется сложными почвенно-климатическими условиями, где дефицит влаги и экстремальные температуры часто лимитируют получение стабильных и высоких урожаев. В такой ситуации традиционные системы удобрения могут быть недостаточно эффективны, что вызывает потребность в изучении современных препаратов – новых видов водорастворимых удобрений и регуляторов роста. Эти средства обладают потенциалом для точного управления продукционным процессом, позволяя не только повышать урожайность, но и влиять на ключевые показатели качества арбуза столового, такие как сахаристость, размер и лежкость. Внедрение таких научно обоснованных элементов технологии позволит решить важнейшие задачи импортозамещения и устойчивого развития сельскохозяйственного производства в засушливых регионах России, обеспечив рентабельность бахчеводства и насыщение внутреннего рынка высококачественной отечественной продукцией.

Цель исследования автора 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 регуляторы роста, обеспечивающих реализацию потенциальной урожайности культуры.

Для осуществления поставленной цели автором были определены и в процессе проведения научных исследований успешно реализованы следующие задачи: изучено влияние новых видов удобрений и регуляторов роста на посевные качества семян, особенности формирования урожая, урожайность и структуру урожая арбуза; определено влияние изучаемых приемов на биохимический состав плодов арбуза; определены влияние изучаемых приемов на биохимический состав плодов арбуза и экономическая эффективность использования новых видов удобрений и регуляторов роста.

Важно отметить, что Рябчиковой Н.Б. в условиях сухостепного Заволжья получены и обоснованы новые данные по влиянию новых видов удобрений (Хакафос, Новалон Фолиар, Агровин Амино, Агровин Универсал и Агровин Профи) и регуляторов роста (Вигор Форте, Циркон, Энерген, Фитозонт и Гумат Калия) при обработке семян и применении некорневых подкормок растений арбуза сорта Триумф на продуктивность культуры. Проведенные

