

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» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности:

4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Возделывание арбуза столового в производственных масштабах предполагает обязательное соблюдение агротехники его возделывания и непрерывное совершенствование наиболее важных технологических элементов, оказывающих весомое значение на продуктивность.

В современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур применение регуляторов роста растений является одним из наиболее перспективных направлений. Регулирование роста и развития растений с помощью физиологически активных веществ позволяет оказывать направленное влияние на отдельные этапы онтогенеза с целью мобилизации генетических возможностей растительного организма.

Целью работы являлось научное обоснование 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.

Диссертационная работа имеет большое теоретическое и практическое значение, так как открывает перспективы развития в направлении совершенствования технологий возделывания арбуза столового за счёт разработки сортовых технологий для новых сортов Быковской бахчевой селекционной станции, за счёт проверки новых комплексных водорастворимых удобрений с различными микроэлементами и регуляторов роста, за счёт новых методов проведения фоллиарных обработок растений с помощью различных, в том числе органических, экологически безопасных прилипателей, обеспечивающих пролонгированный срок действия вносимых препаратов.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений, так как были проведены необходимые объёмы наблюдений и учётов. Собранные в полевых условиях материалы обработаны с применением общепринятых научных методик.

По теме диссертации автором опубликовано 22 научные работы, из которых 13 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Основные положения диссертационной работы доложены автором на российских и международных научно-практических конференциях.

