

Отзыв

на автореферат диссертации Тукусер Яны Петровны на тему: «Разработка элементов технологии возделывания томата в открытом грунте в условиях нечерноземной зоны Российской Федерации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Выбранная диссертантом тема является актуальной, так как изучение и применение ресурсосберегающих элементов технологии возделывания томата в экстремальных условиях региона включающих капельный полив и листовые подкормки отечественными препаратами позволит повысить урожайность, качество плодов и экономическую эффективность производства томата в Нечерноземной зоне Российской Федерации.

Томат (*Solanum Lycopersicum L.*) – одна из наиболее распространенных овощных культур в мире, плоды которой обладают высокой пищевой и питательной ценностью благодаря наличию антиоксидантных соединений (каротиноидов, фенолов, витаминов С и Е), снижающих риск воспалительных, онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний.

Впервые для условий Нечерноземной зоны РФ изучено влияние и установлены оптимальные нормы новых отечественных препаратов AraSil и Araligua ЖКУ на томат (*Solanum Lycopersicum L.*) при капельном поливе. Выявлено, что применение препаратов Araligua ЖКУ (40 л/га) + AraSil (400 г/га) позволяет в максимальной степени реализовать продуктивный потенциал как среднеранних крупноплодных сортов (Магнат, Благодатный), так и раннеспелых мелкоплодных сортов (Челнок, Гном).

Теоретическая часть диссертационной работы выполнена на основе детального анализа источников литературы и аналитического обобщения результатов проведенных исследований.

Представленные в диссертационной работе результаты исследования отличаются научной новизной, а так же доказывают высокую эффективность дробного листового внесения препаратов в фазы цветения как элемента технологии, позволяющего повышать урожайность, семенную продуктивность и качество плодов.

Выявлены сортовые особенности реакции культуры на листовые подкормки, что вносит вклад в совершенствование семеноводства томата и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации.

Достоверность исследований подтверждена 4-х летними исследованиями (2020-2023гг.), проведенными лично или в соавторстве, большим объемом экспериментальных данных, статистически проанализированных с использованием современных компьютерных программ.

Диссертационное исследование является самостоятельным, логически обоснованным и завершенным, работа перспективная.

На основании вышеизложенного считаю, что автор диссертации Тукусер Яна Петровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Three

Е.А.Варивода