

Отзыв

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

Главная задача производителей сельскохозяйственной продукции, обеспечить продовольственную независимость и безопасность страны. Спрос на свежие плоды томата и томатную продукцию постоянно увеличивается, решению одной из проблем современного овощеводства — повышению продуктивности и качества томата в зоне рискованного земледелия посвящена данная работа. В этой связи разработка ресурсосберегающих элементов технологии на основе капельного орошения и листовых подкормок отечественными препаратами (кремнийсодержащий адаптоген AraSil и жидкое удобрение Araliqua ЖКУ) является безусловно своевременной и актуальной. Импортозамещение в сфере агрохимикатов и повышение стрессоустойчивости растений — это приоритетные направления, обозначенные в Доктрине продовольственной безопасности РФ.

Научная новизна результатов исследований заключается в том, что проведено комплексное исследование влияния новых отечественных препаратов на сорта томата с различными хозяйственно-ценными признаками. Выявлено, что применение препаратов Araliqua 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). Выявлена положительная корреляция между применением препаратов и увеличением семенной продуктивности (от 9,7% до 29,9% в зависимости от сорта), что указывает на комплексное физиологическое воздействие на генеративные процессы растений.

Практическая значимость заключается в использовании результатов исследования в сельскохозяйственных предприятиях Нечерноземной зоны для оптимизации производства томата. Доказана высокая эффективность дробного листового внесения препаратов в фазы цветения как элемента технологии, позволяющего повышать урожайность, семенную продуктивность и качество плодов. Работа выполнена на высоком

методическом уровне с использованием современных статистических методов, что делает выводы всесторонне обоснованными.

Замечания: Работа выполнена на фоне применения агрохимиката AraSil и удобрения Araliqua ЖКУ. Есть ли данные о содержании нитратов в плодах при максимальных дозах (40 л/га + 400 г/га)? Превышают ли они ПДК? Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки работы.

Считаем, что автореферат отвечает предъявленным требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Терехова 11.09.2026 г.

Терехова Вера Ивановна

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и 06.01.06 – овощеводство (2006), доцент кафедры овощеводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 127550 Москва, ул. Пасечная, д. 5 с 62 (499) 977-56-17, v_terekhova@rgau-msha.ru

Дыиканова 11.09.2026 г.

Дыиканова Марина Евгеньевна

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.06 – овощеводство (2010), доцент кафедры овощеводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 127550 Москва, ул. Пасечная, д. 5 с 62 (499) 977-56-17, dyikanova@rgau-msha.ru

