

Отзыв

на автореферат диссертации Мохамед Мостафа Махмуд Абделкадер на тему: «Влияние регуляторов роста как элемента технологии возделывания на рост, продуктивность и качество урожая томата в условиях дельты Волги», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство

Новации в выращивании томатов - одной из ведущих овощных культур в Астраханской области предполагают тщательное соблюдение сортовой агротехники их возделывания и постоянное усовершенствование отдельных технологических элементов в выращивании этой культуры, таких как применение регуляторов роста. Регуляторы роста оказывают существенное влияние на ростовые, физиологические и формообразовательные процессы на начальных этапах прорастания семени и дальнейшего развития растения. Действуя на метаболизм растений, изменяя интенсивность ростовых процессов, темп и характер их развития они позволяют контролировать не только эти процессы, но и отдельные звенья обмена веществ растений, увеличивая устойчивость к неблагоприятным климатическим условиям, загрязнению окружающей среды, способствуя ускорению цветения, регулированию завязывания и увеличению количества плодов, размеров и качество урожая. Именно поэтому в настоящее время так актуально изучение новых регуляторов роста и разработка усовершенствованных способов их применения на овощных культурах.

В диссертационной работе впервые, для условий дельты Волги, дана сравнительная оценка эффективности применения регуляторов роста растений (Крезацин, Циркон, Хитозан и Энерген) как элемента технологии возделывания томатов, выявлены общие закономерности и особенности сортовых реакций, дан анализ стабильности проявления эффектов действия испытуемых препаратов, проведен экономический анализ целесообразности применения регуляторов роста, как элемента сортовых технологий выращивания томата в агроклиматических условиях дельты Волги. Автором сделаны полноценные выводы в соответствии с поставленными для изучения задачами.

В диссертационной работе представлены не только результаты научных исследований, но и показана практическая значимость, которая не вызывает сомнений, так как работа апробирована на площади 100 га. В предложениях производству автор рекомендует использовать регуляторы роста в экологически чистой технологии выращивания томата на капельном орошении в Астраханской области для получения гарантированно высокого урожая качественных плодов более 60 т/га.

В целом, выполненная работа носит законченный характер и проведена на высоком методическом уровне, а сделанные по ней выводы обоснованы и достоверны. Основные из них обсуждены и доложены на научных конференциях и опубликованы в 10 научных работах.

Все изложенное позволяет сделать заключение о соответствии научно-исследовательской работы всем требованиям, предъявляемым к кандидатским дис-

сертациям, а ее автор Мохамед М.М.А. заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09- овощеводство.

Отзыв подготовила: Котова Зинаида Петровна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация – 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), главный научный сотрудник лаборатории органического и природоохранного земледелия, отдела производства и переработки продукции растениеводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения». Почтовый адрес: г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, шоссе Подбельского, 7, тел./факс: 8(812) 476 7914/8(812) 466 64 66, e-mail: szcentr@bk.ru

Главный научный сотрудник, д.с.-х.н.

З.П. Котова

*Подпись Котовой З.П. заверяю:
Специалист по кадрам
СЗЦППО
Офис О. Б. Медника*

28.06.2019

