

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мохамеда Мостафы Махмуда Абделкадера по теме «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.

Внедрение современных агротехнических приёмов возделывания новых сортов и гибридов обуславливается необходимостью изучения влияния различных регуляторов роста на развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур. Отсюда актуальность исследований, проведённых соискателем Мохамедом М.М.А. Целью и задачами исследований было научное обоснование применения различных типов регуляторов роста растений в агроклиматических условиях дельты Волги, как элемента сортовых технологий возделываемых и перспективных сортов и гибридов томата разного происхождения, их действия на рост растений, продуктивность и качества и плодов. Поставленные задачи были выполнены. Дана сравнительная оценка эффективности применения регуляторов роста растений различной природы (Крезацин, Циркон, Хитозан и Энерген) как элемента возделывания томатов российской (Моряна, Супергол и Ревизор) и иностранной (Метро F<sub>1</sub> и Кендрас F<sub>1</sub>) селекции на капельном орошении. Выявлены общие закономерности и особенности сортовых реакций, дан анализ стабильности проявления эффектов действия испытуемых PGRs на ростовые процессы и продуктивность растений, качество плодов.

Разработаны рекомендации использования регуляторов роста в экологически чистой технологии выращивания томата на капельном орошении в Астраханской области для получения гарантированно высокого урожая (более 60 т/га) качественных плодов.

Диссертационная работа выполнена на высоком теоретическом и практическом уровне. Результаты исследований подтверждаются математической обработкой данных, полученных в проведённых опытах, обоснована достоверность экспериментальных исследований.

Результаты исследований докладывались на Международных научно-практических конференциях, заседаниях учёных советов, публиковались в печати. Опубликовано 10 научных статей, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Проведённая Мохамедом М.М.А. исследовательская работа и её оформление отвечают требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и исполнитель вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.09 – овощеводство.

Отзыв подготовила: Варивода Ольга Павловна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена

диссертация: 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений) ведущий научный сотрудник отдела селекции Быковская бахчевая селекционная опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства»; почтовый адрес – 404067, Россия, Волгоградская обл., Быковский район, п. Зеленый, ул. Сиреневая д.11  
тел/факс 8(84495) 3-55-88,

эл. почта: BBSOS34@yandex.ru

в.н.с. к.с-х. наук



О. П. Варивода

Собственноручную подпись  
О. П. Варивода удостоверяю:  
специалист отдела кадров

Быковская БСОС – филиал ФГБНУ ФНЦО

В.П. Спиридонова

«24» июня 2019 г