

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Степанченко Дениса Александровича «Влияние гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений на продуктивность огурцов и томатов в Саратовском Заволжье при орошении», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Одной из важнейших проблем сельскохозяйственного производства является увеличение производимой на орошаемых землях овощной продукции с применением малозатратных агротехнических мероприятий, которые положительно влияют на качество и количество урожая. Стабильный высокий уровень производства овощей возможен только при научно-обоснованном подходе, когда необходимо исследовать факторы, влияющие на формирование продуктивности растений в местных почвенно-климатических условиях. В связи с этим, актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений. Предметом исследования диссертационной работы является выявление эффективности гуминовых препаратов и микроудобрений нового поколения при выращивании важнейших овощных культур – огурцов и томатов, определение оптимального их применения для достижения высоких и стабильных урожаев в сухостепной зоне Саратовского Заволжья.

Научная новизна исследований состоит в том, что автором диссертационной работы установлены размеры выноса основных питательных элементов, их расход на формирование единицы урожая огурцов и томатов при использовании гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений, определены особенности влияния на водоудерживающую способность и формирование продуктивности и качества изучаемых овощных культур. Фенологические наблюдения, анализы почв, биометрические измерения, учет продуктивности и биохимический анализ плодов выполнялись современными методами. Все полевые опыты проведены с соблюдением требований методики опытного дела.

В результате исследований диссертантом установлено, что при применении гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений урожайность увеличивалась за счет положительного влияния: у огурцов на образование количества плодов и массу плодов на 1 м^2 , у томатов – на массу плодов на 1 м^2 и массу плода. Автором доказана экономическая эффективность гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений нового поколения при возделывании огурцов и томатов на орошаемых темно-каштановых почвах в Саратовском Заволжье.

Автором диссертационной работы изучены и предложены производству препараты, их дозы и сроки применения, дающие возможность в условиях Саратовского Заволжья при орошении получать высокий урожай качественных плодов огурцов и томатов. Достоверность экспериментальных данных обеспечена использованием современных средств и методик проведения исследований. Основные результаты диссертации опубликованы в 8 печатных работах, они неоднократно обсуждались на различных конференциях. Полученные автором результаты имеют научную и практическую значимость для овощеводства Саратовского Заволжья.

Диссертационная работа Степанченко Д.А., судя по автореферату, отвечает квалификационным требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам подобного рода. Соискатель Степанченко Денис Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Главный научный сотрудник, заведующий отделом агротехнологий и мелиораций Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого овощеводства и бахчеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук»
шифр специальности: 06.01.06 – овощеводство;
06.01.01 – общее земледелие

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Байрамбеков Шамиль Байрамбекович

416341 Астраханская обл., г. Камызяк, ул. Любича, д. 16

ВНИИООБ – филиал ФГБНУ «ИФНЦ РАН»

Тел.(факс): 8(851) 459-59-07 E-mail: vviridi@mail.ru

Контактный телефон:

89272819108; E-mail: vviridi@mail.ru



Ш.Б. Байрамбеков

Подпись Байрамбекова Ш.Б. заверяю:

специалист по кадрам-делопроизводитель



Р.Х. Капанова