

Отзыв

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

В современных условиях импортозамещение овощей является важным вопросом продовольственной безопасности Российской Федерации. Однако для повышения востребованности и конкурентоспособности овощной продукции, необходимо повысить ее урожайность и качество, а также снизить затраты на их производство. В связи с этим проведённые исследования, направленные на совершенствование технологии возделывания огурцов и томатов в Саратовском Заволжье являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые для условий Саратовского Заволжья на орошаемых темно-каштановых почвах определены особенности влияния гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений на водоудерживающую способность, продукционные процессы, урожайность и качества огурцов и томатов. Установлены размеры выноса азота, фосфора, калия и их расход на формирование единицы урожая овощей. Доказана экономическая эффективность гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений нового поколения при выращивании изучаемых культур.

Степанченко Д.А. в своей работе установил особенности влияния гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений на химический состав плодов и вегетативной массы, накопления сухого вещества, водоудерживающей способности, урожайность и качество плодов огурцов и томатов. Он выявил характер изменения выноса и потребления основных элементов питания овощами под влиянием изучаемых препаратов и микроудобрений, определил рациональные сочетания гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений при выращивании огурцов и томатов в Саратовском Заволжье в условиях орошения.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на четырёх международных научно-практических конференциях, ежегодных научных конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов Саратовского ГАУ им. Н. И. Вавилова (Саратов, 2014-2016), внедрены в 2016 и 2017 гг. в КФХ «Семья Жайлауловых» Энгельсского района Саратовской области на площади 15 га. По

материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 в рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований, основанных на теории планирования эксперимента.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное, практически и теоретически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По своей актуальности, новизне подхода, теоретическим и практическим результатам диссертация Степанченко Д.А. соответствует пунктам 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней» и заслуживает положительной оценки, а её автор присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «общее земледелие,
растениеводство»), главный научный
сотрудник отдела земледелия и новых
технологий Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Самарский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства имени
Н.М.Тулайкова»
446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,
ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676)2-11-40
E-mail: samniish@mail.ru
11.12.2018

Подпись д-ра с.-х. наук О.И. Горянина
заверяю: ученый секретарь ФГБНУ
«Самарский НИИСХ», кандидат с.-х. наук

Горянин Олег
Иванович



Л.Ф. Лигастева