

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

Актуальность исследований по теме диссертации обусловлена необходимостью значительного увеличения объемов с использованием высокоэффективных малозатратных технологий производства для решения проблемы импортозамещения ценных овощных культур - огурцов и томатов. Для обеспечения конкурентоспособности отечественной овощной продукции необходимо существенно повысить ее урожайность и качество.

Целью работы являлось теоретическое обоснование и анализ результатов исследований, направленных на повышение продуктивности огурцов и томатов при возделывании их на орошаемых темно-каштановых почвах Саратовского Заволжья на основе разработки рациональных способов применения гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений:

Основная научная новизна и практическая значимость данной диссертационной работы заключается в том, что

- изучено влияние гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений на агрохимические свойства орошаемой темно-каштановой почвы;
- выявлены особенности химического состава плодов и вегетативной массы, накопления сухого вещества и водоудерживающей способности огурцов и томатов при внесении разных видов гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений;
- определен характер изменения выноса и потребления основных элементов питания огурцами и томатами на 1 тонну продукции под влиянием гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений;
- определено влияние гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений на урожайность, структуру урожая и качество плодов изучаемых культур;
- разработаны рациональные сочетания гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений при выращивании огурцов и томатов;
- дана экономическая оценка эффективности применения гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений при возделывании огурцов и томатов на орошаемых темно-каштановых почвах Саратовского Заволжья.

Экспериментальные результаты, полученные автором в полевых опытах, прошли производственную проверку и были внедрены на полях КФХ «Семья Жайлауловых» Энгельсского района Саратовской области на площади 15 га, а разработанные рациональные сочетания гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений обеспечили получение доходов от их применения в 2016-2017 годы при выращивании огурцов – 98,9 тыс. руб./га, томатов – 289,6 тыс. руб./га.

Анализ полученного экспериментального материала и данных производственной проверки позволили автору сделать обоснованные выводы и дать рекомендации производству по возделыванию гибрида огурцов F₁ Меринго и сорта томатов Новичок красный на орошаемых темно-каштановых почвах Саратовского Левобережья с применением гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений.

Материалы опубликованных работ по диссертации отражают ее содержание.


В качестве замечания по автореферату необходимо пояснить, почему на контрольном варианте содержание нитратов азота в плодах томатов выше чем на вариантах с внесением удобрений? (табл. 9).

В целом диссертационная работа Степанченко Д. А. «Влияние гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений на продуктивность огурцов и томатов в Саратовском Заволжье при орошении» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, актуальна для сельскохозяйственного производства, содержит элементы новизны и имеет ценность, как в научном, так и производственном отношении.

Выполненное исследование по теоретическому уровню и практическим результатам отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 06.01.04 – Агрохимия, а ее автор Степанченко Денис Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Канд. с.-х. наук,
ведущий научный сотрудник
ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»




« » 2018 г.

В.Е. Кижаяева

Контактные данные:

ФИО: Кижаяева Вера Евгеньевна

Должность: ведущий научный сотрудник. Ученая степень: кандидат с.-х. наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, р. п. Приволжский, Энгельсский район, Саратовская обл., ул. Гагарина, 1. Контактные телефоны: (8453) 75-44-20 E-mail: volzniigim@bk.ru

Подпись Кижаяевой В.Е. заверяю

Зав. отделом кадров




« » 2018 г.

З.Ф. Иванищева