

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации СТЕПАНЧЕНКО ДЕНИСА
АЛЕКСАНДРОВИЧА на тему: «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**

Одним из направлений решения проблемы повышения урожайности и качества овощной продукции при снижении затрат на производство является эффективное использование малозатратных ресурсов, к которым относятся регуляторы роста нового поколения, такие как гуминовые препараты, которые содержат помимо гуминовых кислот сбалансированный набор макро- и микроэлементов, витамины и иные органические соединения, а также хелатные микроудобрения. Обеспечивая повышение устойчивости культурных растений к стрессовым условиям и усиливая обменные процессы, гуминовые препараты и хелатные микроудобрения способствуют формированию более высокой продуктивности.

Цель исследований – изучить эффективность гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений при возделывании огурцов и томатов на орошаемых темно-каштановых почвах Саратовского Заволжья и обосновать рациональные способы их применения.

Практическая значимость работы определяется тем, что разработанные приемы рационального использования гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений при возделывании огурцов и томатов в сухостепной зоне Саратовского Заволжья позволяют повысить сбор огурцов на 51 % (до 31,12 т/га), а томатов на 33 % (до 78,97 т/га). При этом окупаемость одного рубля затрат повышается на 53 и 33 % соответственно.

Достоверность результатов исследований подтверждается корректностью принятых методик постановки и проведения полевых и лабораторных опытов; необходимым для краткосрочных опытов периодом исследований, статистической обработкой полученных результатов, апробацией разработанных рациональных сочетаний гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений огурцов и томатов в производственных условиях.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, 3 из них – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, общим объемом 4,4 п.л., в т.ч. 1,9 п.л.

Отмеченные замечания и вопросы по научной работе:

1. Чем обоснован выбор гибрида огурца и сорта томата (огурец Меринго F1 не включен в Государственный реестр, томат Новичок – старый сорт с низкой устойчивостью к болезням и низкой урожайностью).

2. Как Вы можете объяснить высокое увеличение урожайности огурца и томата на 24-52 % при применении во внескорневые обработки гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений?

Несмотря на отмеченные замечания и вопросы, рецензируемая работа является законченным научным трудом, содержащим элементы новизны и имеющим важное практическое значение. Выводы обоснованы и вытекают из результатов исследований. Научная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Степанченко Денис Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Декан факультета агробиологии и
земельных ресурсов ФГБОУ ВО Ставропольский
государственный аграрный университет,
доктор с.-х. наук, профессор
тел. +7(8652)356450
E-mail: aesaulko@yandex.ru
г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12



А.Н. Есаулко

Доцент кафедры производства и
переработки продуктов питания из
растительного сырья ФГБОУ ВО Ставропольский
государственный аграрный университет,
кандидат с.-х. наук, доцент
тел. +7(8652)356450
E-mail: seliwanowa86@mail.ru
г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12



М.В. Селиванова

