

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Исследования Д.А. Степанченко, посвященные изучению эффективности гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений при возделывании важнейших для нашей страны овощных культур – огурцов и томатов весьма актуальны в условиях проводимой в Российской Федерации политики импортозамещения. Кроме того, прикладное значение представленной диссертационной работы обуславливает необходимость повышения экономической эффективности овощеводства и его экологической состоятельности с помощью применения малозатратных ресурсов, к которым относятся регуляторы роста нового поколения, содержащие гуминовые кислоты с макро- и микроэлементами.

В 4 полевых однофакторных опытах, проведенных в 2014-2016 гг. на дегумифицированной террасовой темно-каштановой среднесуглинистой почве КФХ «Семья Жайлауловых» Энгельсского района Саратовской области, соискатель подробно изучил влияние большого набора гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений на питательный режим орошаемой темно-каштановой почвы под плантациями огурцов и томатов; химический состав, накопление сухого вещества и водоудерживающую способность огурцов и томатов; вынос и потребление ими элементов питания; урожайность, структуру урожая и качество продукции данных овощных культур.

К положительным сторонам диссертационной работы следует отнести тщательную статистическую обработку ее результатов. Практически каждая таблица с экспериментальными данными содержит рассчитанные соискателем наименьшие существенные различия или критерии Фишера.

Автореферат диссертации написан хорошим литературным языком, снабжен большим объемом табличных данных. Структура работы логична, по-

ставленные задачи обеспечивают достижение цели исследований, а выводы отвечают на эти задачи и естественно вытекают из текста автореферата.

В тоже время, к автореферату имеются отдельные замечания:

1. Для влаголюбивых овощных культур, таких как огурцы и томаты, предполивной порог влажности 70% НВ представляется заниженным.

2. В «Перспективах дальнейшей разработки темы» стоило предусмотреть изучение влияния гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений на водопотребление огурцов и томатов, обусловленное повышением водоудерживающей способности их листьев.

Несмотря на высказанные замечания, рассматриваемая работа по актуальности, новизне, научной и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – Степанченко Денис Александрович – заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Российский научно-исследовательский  
институт проблем мелиорации»  
346421 г. Новочеркасск  
пр. Баклановский 190  
тел. (8635) 26-65-00  
E-mail: [rosniipm@yandex.ru](mailto:rosniipm@yandex.ru)

Ведущий научный сотрудник  
отдела управления  
продуктивностью орошаемых  
агробиоценозов,  
д-р с.-х. наук

*Забичев*

Александр Николаевич  
Бабичев

*Подпись заверяю*



ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ПО КАДРАМ  
МАЛЮГИНА И.А.