

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

Вопрос импортозамещения плодоовощной продукции в России в настоящее время весьма актуален. При этом, учитывая повышенную требовательность овощей к условиям питания, важно рационально использовать удобрительные средства, в том числе и современные препараты, обеспечивающие получение качественной и безопасной товарной продукции. В этой связи работа Д.А. Степанченко по изучению влияния гуминовых препаратов и хелатных форм микроудобрений на продуктивность огурцов и томатов является весьма своевременной, имеет теоретическое и прикладное значение.

Представленные в автореферате данные свидетельствуют о наличии научной новизны исследований. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, в т.ч. 3 публикации – в журналах, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ. Работа выполнена в соответствии с методологией научных исследований в агрохимии, а методика постановки опытов соответствует цели и задачам исследования.

В соответствии с задачами исследования было установлено влияние изучаемых гуминовых препаратов и хелатных микроудобрений на агрохимическую характеристику почвы, получены данные по их действию на продуктивность опытных культур, на элементный состав растений и качественную характеристику продукции, рассчитана экономическая эффективность изучаемых агрохимикатов. На основе результатов исследования автором были сделаны необходимые обобщения, подготовлено заключение, разработаны рекомендации производству. Экспериментальный материал математически обработан, что придает работе доказательный характер.

К представленным в автореферате данным есть следующие вопросы и замечания:

- содержание НРК в растениях целесообразнее было бы назвать элементным, а не химическим (стр. 12) составом;
- табл. 5 и ее обсуждение свидетельствуют об увеличении отчуждения элементов из почвы при использовании изучаемых агрохимикатов. Учитывая низкое содержание в почве гумуса (и азота), среднее – фосфора (стр. 7), хотелось бы услышать мнение автора об изменении плодородия почв при систематическом использовании изучаемых препаратов в сопоставимых с экспериментальными условиях.

Судя по автореферату, считаю, что диссертация **Степанченко Дениса Александровича** представляет собой законченное научное исследование, по методике проведения, содержанию результативной части, научной и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Варламова Лариса Дмитриевна,
профессор кафедры «Агрохимия и агроэкология»,
доктор с.-х. наук, профессор
научная специальность 06.01.04 – агрохимия.



В.Д. Л.Д. Варламова

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,
факультет почвоведения, агрохимии и агроэкологии
Телефон (факс) служ. 8 (831) 462-77-03; e-mail: larisa.varlamova@list.ru

05.12.2018 г.

Подпись Варламовой Л.Д.

ЗАВЕРЯЮ: Соина Т.Ю.

вед. специалист отдела отделе