



## ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ

Объект исследования: капуста белокочанная сорта «Слава»



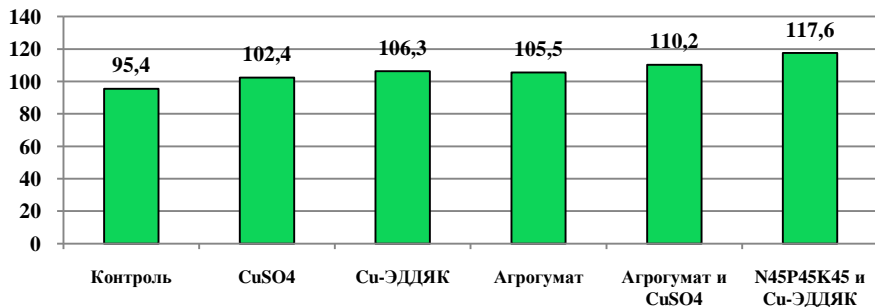
**Цель исследований:** изучить совместное действие удобрений и медьсодержащих соединений на свойства дерново-подзолистой почвы и урожайность капусты белокочанной сорта «Слава». ЭДДЯК (этилендиаминдиантарная кислота) и Cu-ЭДДЯК синтезированы на кафедре агрохимии и земледелия Тверской ГСХА. На их основе были приготовлены растворы для обработки капусты белокочанной с концентрацией 1,5 ммоль/л.

### Результаты исследований

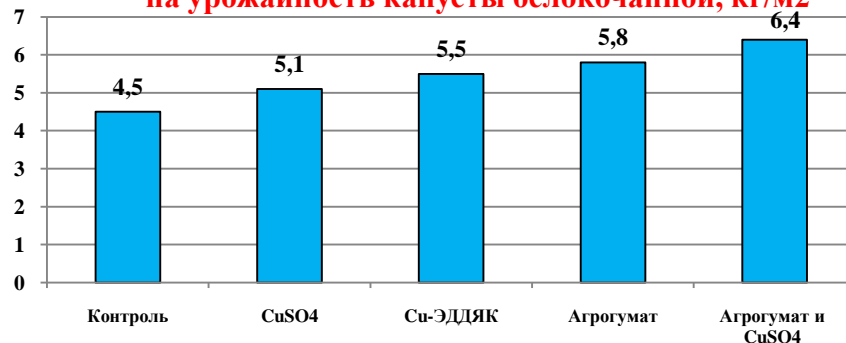
#### Химический состав агрогумата калия

Вид удобрения	pH <sub>кел</sub>	Влажность, %	Содержание в сухом веществе, %			
			N <sub>общ</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> общ	K <sub>общ</sub>	Органич. вещество
Агрогумат калия	8,0	32	0,8	0,3	8,3	62

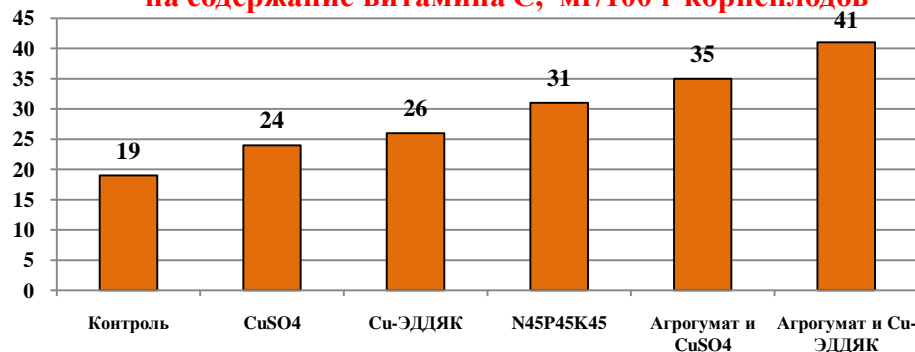
#### Влияние удобрений и медьсодержащих соединений на суммарное количество хлорофиллов а и в, мг/100 г листьев



#### Влияние удобрений и медьсодержащих соединений на урожайность капусты белокочанной, кг/м<sup>2</sup>



#### Влияние удобрений и медьсодержащих соединений на содержание витамина С, мг/100 г корнеплодов



**Выводы:** 1. Агрогумат калия содержал большее количество калия, и меньшее – азота и фосфора. 2. Использование медьсодержащих микроудобрений на фоне агрогумата привело к увеличению количества подвижных форм азота, фосфора и калия по отношению к контролю (в среднем на 6,2 – 23,8%). 3. Наибольшим суммарным количеством хлорофиллов а и в (117,6 мг/100 г листьев) отличался вариант с использованием Cu-ЭДДЯК на фоне агрогумата. 4. Наибольшая урожайность капусты (6,4 кг/м<sup>2</sup>) и количество витамина С в кочанах (41 мг/100 г кочанов) установлено на варианте с Cu-ЭДДЯК на фоне агрогумата.