

к р а с т а в и ц и





Прецизни опити изведени в Института по  
зеленчукови култури гр. Пловдив

ОТ

Ст.н.с.д-р ИВАН ДИМОВ,

Н.С.БОЯН АРНАУДОВ,

Н.С.ГАЛИНА АНТОНОВА



## Опит с краставици, сорт Трапезица, изведен в периода 2000 – 2004 г. в

- Условия на отглеждане - средно-ранно производство в стоманено-стъклени оранжерии без отопление, засадени в началото на м.април
- Краставиците са отглеждани в чист вид без минерално торене
- Хумустим е използван като трикратно листово торене във фазите: начало на формиране на плодовете на първо съцветие, а следващите две са извършвани през 7 дни.
- Използван е работен разтвор с концентрация 30 мл.Хумустим на 100 л.вода. Разхода на работния разтвор е 60 л/дка.



## ЦЕЛ НА ИЗСЛЕДВАНЕТО

- През м.май - един месец след засаждане, след 10 часа растенията започнаха масово да проявята признаци на завяхване на листната маса и възстановяване тургура през нощните часове.
- Растенията бяха със силно редуцирана коренова система
- В тази връзка се изведе опит с ХУМУСТИМ с цел да се проследи възможността за възстановяване на кореновата система и тургура на растенията през светлата част на деня
- Изпитани бяха следните варианти:
  - - контрола
  - - еднократно поливане на растенията с разтвор 50мл/100 л.вода. Всяко растение се поливаше с 50 мл от този разтвор.



## ДОБИВ ОТ КРАСТАВИЦИ

Вариан- ти	К а ч е с т в о						Общ добив	
	I-во		II-ро		III-то			
	Кг/дка	%	Кг/дка	%	Кг/дка	%	Кг/дка	%
Контрола	3725	100,0	1475	100,0	500	100,0	5700	100,0
Хумустим	4375 <b>+ 650</b>	117,5	2350 <b>+850</b>	159,3	550 <b>+50</b>	110,0	7275 <b>+1575</b>	127,6



## Заклучение

- След използването на Хумустим, растенията спряха да завяхват, което говори че той стимулира развитието на кореновата система, вследствие на което растенията започват да използват повече количество вода и воданият им баланс от отрицателен става положителен.
- Силно е завишен добива и количеството на стандартната продукция, като общия е 7275 кг/дка., срещу 5700 кг/дка при контролата.
- Разлика спрямо контролата от 1575 кг/дка, което се дължи на Хумустима.



През 2004 и 2005 г. в ИЗК "Марица" Пловдив е изведен още един опит с краставици, сорт "Мирей"

- Цел на опита е да се проследят биологичните прояви на краставиците при използването на Хумустим.
- Експерименталния опит е изведен в неотопляема стоманено-стъклена оранжерия.

Извършено е основно торене на площта с необходимите минерални торове - N P K

- Варианти на опита:
- 1. Контрола
- 2. Използване на Хумустим като поливка с 0,05%-ен разтвор. Разходи на работния разтвор - 70 мл/на растение.



## И з в о д и

- Краставиците са бързорастяща култура, но въпреки това отчитаме ускоряване на растежа при използване на Хумустим. Този растежен показател превишава контролните варианти със 7,4% в полза на Хумустима.
- 
- Хумустим повишава добива на продукцията от първо качество средно от 12.2% до 30.3%, а общия добив с 21,6% спрямо контролата.
- Ефектът на хуматния тор Хумустим се проявява, дори когато растенията са получили цялото им необходимо количество от минерални торове
- Това показва, че Хумустим притежава качества, които са пряко отговорни за растежа и репродуктивните прояви на растенията, каквито са хуминовите и фулвокиселините в неговия състав.



# АГРОСПЕЙС ООД

булевард „Св. Кирил и Методи“ 75  
0888773801  
Email: [bulhops@abv.bg](mailto:bulhops@abv.bg)

булевард „Св. Кирил и Методи“ 36  
/ 02/ 831-91-72;  
0888942318; 0888802696.  
Email: [agrospace@abv.bg](mailto:agrospace@abv.bg)

