

# AGROSTEMIN<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*



**UTICAJ I EFEKTI PRIMENE AGROSTEMIN<sup>®</sup>-a  
NA BILJKU CHUCHU U USLOVIMA ORGANSKE PROIZVODNJE**  
*( *Sechium edule* )*



Lokacija: Seocki centar "Dobra nada " – Federalna oblast, Brazil  
Mesto: Chácara Vida Verde  
Vlasnik: Valdir Manoel de Oliveria  
Vreme implementacije: maj 2011.

## Metodika ogleda

Tretiranje **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>–om obavljeno je jednokratno, folijarno, standardnom dozom od 30 g po hektaru. Petnaest dana nakon rasađivanja sadnice su iprskane u celosti, po lišću i stabljikama.

Sa 0,75g **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>–a tretirana je ukupna površina od 250 m<sup>2</sup>, odnosno, 16 biljaka: četiri reda sa po četiri biljke. Kontrolna površina bila je iste veličine i sa istim rasporedom biljaka. Praćeno je 4 leje sa 16 tretiranih biljaka i 4 leje sa isto toliko (16) netretiranih biljaka.

Prvo branje bilo je 28 jula 2011. Ostvareno je ukupno 11 berbi, približno jedna nedeljno, s tim što je poslednja obavljena 20.09.2011.

Merenje razlika u prinosu tretiranih i netretiranih biljaka vršeno je na osnovu broja i mase ubranih plodova, pojedinačno po svakom branju i zbirno na kraju ogleda.

## OGLEDNA PARCELA



## REZULTATI

Rezultati su predstavljeni tabelom:

Datum berbe	AGROSTEMIN®		Kontrola	
	broj ubranih plodova	masa (g)	broj ubranih plodova	masa (g)
I 26.07.2011.	61	20.900	23	11.700
II 03.08.2011.	21	7.100	11	5.500
III 08.08.2011.	17	6.100	12	4.500
IV 11.08.2011.	13	4.000	9	3.900
V 16.08.2011.	11	5.500	8	4.300
VI 19.08.2011.	15	6.300	10	5.000
VII 24.08.2011.	12	3.000	8	2.000
VIII 30.08.2011.	14	3.500	6	1.500
IX 07.09.2011.	20	2.500	15	2.200
X 13.09.2011.	10	2.000	6	1.500
XI 20.09.2011.	26	4.700	13	3.100
Ukupno	220	65.600	121	45.200

Ukupno ubranih plodova

komada		mase ( kg )	
KONTROLA	AGROSTEMIN®	KONTROLA	AGROSTEMIN®
121	220	45,20	65,60

Povećanje <b>mase</b> ubranih plodova	kg	20,40
	%	45,13
Povećanje <b>broja</b> ubranih plodova	kom.	99
	%	81,80

TRETIRANO  
( 250m<sup>2</sup> )



KONTROLA  
( 250m<sup>2</sup> )

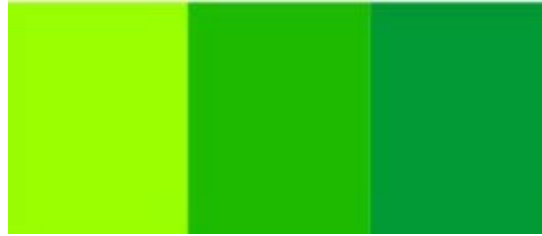
## Važna napomena:

U principu, biljke tretirane **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>–om bile su razvijenije od onih koje nisu bile tretirane.

Tokom berbe primećeno je da od 16 netretiranih vreža oglednih biljaka 7 su prestale da plodonose i pokazivale su jaku tendenciju zaostajanja. Istovremeno, od 16 vreža oglednih biljaka koje su tretirane **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>–om, samo 3 su zaostale i prestale da plodonose tokom eksperimenta.

Navedena pojava pripisuje se dugom periodu suše (od maja do septembra) koja je pogodila ovu oblast i samim tim zasade chuchu–a. Upravo zbog toga srednji prinos ćućua je opao za približno 54% u poredjenju sa prosečnim prinosom iz prethodnih godina.

U svakom slučaju, možemo da zaključimo da je tretman **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>–om dao bolju otpornost biljaka na sušu.



**AGROSTEMIN**<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*

**[www.agrostemin.com](http://www.agrostemin.com)**