

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



UTICAJ I EFEKTI PRIMENE AGROSTEMIN[®]-a NA BILJKU JILÓ

(Solanum aethiopicum L. – Gilo Group)



Demonstracioni ogled sproveden je u Seockom centru "Dobra nada", Federalna oblast – Brazil, tokom 2011..

Metodika oglada:

Demonstracioni ogled izveden je na otvorenom, u polju površine 900m² sa 252 struka tretiranih **AGROSTEMIN**[®]-om i drugom polju, iste površine i sa isto toliko struka biljaka koje su služile kao kontrolne, standardno obrađene, netretirane **AGROSTEMIN**[®]-om.

I tretiranje – folijarno: lišće i stabljike prskane sa vodenim rastvorom **AGROSTEMIN**[®]-a u količini proporcionalno standardnoj dozi od 30g/ha, u vreme preslaganja cvetnih listova u pupoljku (aestivation), odnosno, 55 dana nakon rasađivanja.

II tretiranje – folijarno: lišće i stabljike prskane sa vodenim rastvorom **AGROSTEMIN**[®]-a u količini proporcionalno standardnoj dozi od 30g/ha, neposredno nakon devetog branja.

I tretiranje – Folijarno



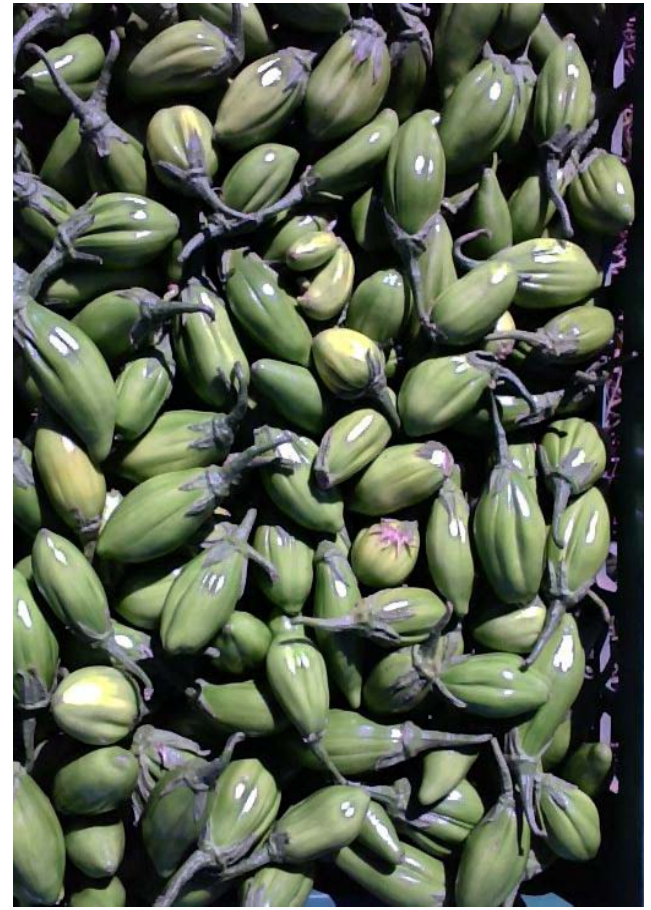
Biljka jilo sa plodovima



B E R B A



J I L O P L O D O V I



R E Z U L T A T I

Berba	Datum berbe	AGROSTEMIN®		Kontrola		Povećanje	
		masa (g)	br. gajbi	masa (g)	br. gajbi	mase (g)	br. gajbi
I	28.07.2011.	69.800	4	51.300	3	18.500	1
II	05.08.2011.	88.400	5	92.600	5,5	-4.200	-0,5
III	11.08.2011.	120.200	7	86.300	5	33.900	2
IV	18.08.2011.	131.200	8	56.500	3	74.700	5
V	25.08.2011.	170.900	10	133.000	8	37.900	2
VI	01.09.2011.	92.300	5,5	60.100	3,5	32.200	2
VII	15.09.2011.	50.200	3	59.700	3,5	-9.500	-0,5
VIII	22.09.2011.	86.100	5	112.300	6,5	-26.200	-1,5
IX	29.09.2011.	89.700	5	90.400	5,5	-700	-0,5
X	07.10.2011.	138.100	8	88.200	5	49.900	3
XI	14.10.2011.	79.200	4,5	48.100	3	31.100	1,5
XII	21.10.2011.	58.700	3,5	24.100	1,5	34.600	2
XIII	28.10.2011.	41.300	2,5	34.200	2	7.100	0,5
XIV	04.11.2011.	55.600	3	97.300	5,5	-41.700	-2,5
XV	11.11.2011.	67.300	4	122.500	7	-55.200	-3
Ukupno		1.339.000	78	1.156.600	67,5	182.400	10,5

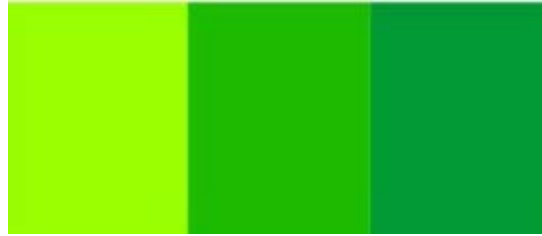
ZAKLJUČAK

1. Povećanje prinosa u kg: 182,40 kg = > 15,8%
2. Povećanje prinosa u broju gajbi: 10,5 cxs = > 15,6%

Važna napomena:

Od 7. berbe primećena je tendencija pada prinosa kod biljaka tretiranih **AGROSTEMIN**[®]-om. Ova tendencija se nastavila i kod 9. berbe. Početna pozitivna razlika u prinosu u korist tretiranih biljaka od 36% smanjila se kod 7. berbe na 16% u korist netretiranih.

Dana 29.9.2011 neposredno nakon 9. berbe, izvršeno je prskanje standardnom dozom **AGROSTEMIN**[®]-a od 30g po hektaru (odnosno 2,7 g na 900 m²) kako bi se zaustavila uočena (od 7 berbe) tendencija pada povećanja prinosa. Nakon 8 dana, tokom 10. berbe, kod tretiranih biljaka ućava se vidni oporavak, intenzivno ponovno cvetanje i povećenje prinosa.



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com