

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



*Taquara , DRŽAVNA OBLAST 2011. / 2012.
Ranč 44 u sastavu Kooperative Cotaquara*

EFEKTI PRIMENE AGROSTEMIN[®]-a NA PAPRIKU

*(**Capsicum annuum**)*



Lokacija: Ranč 44 u sastavu Kooperative Cotaquara, Taquara – Državna Oblast,
Rasada je posađena 25.10.2011.

Priprema zemljišta i primena đubriva i pesticida bila je standardna i identičnog nivoa na svim parcelama, bilo tretiranim bilo kontrolnoj.

METODIKA OGLEDA

Ogledom su obuhvaćene tri varijante (**T1, T2, T3**) primene **AGROSTEMIN**[®]–a formulacije "**zeleni**" (300g/ha) i Kontrola (**K**) – ukupno četiri :

T1 – 5 reda površine 350m², **AGROSTEMIN**[®] formulacija "**zeleni**";

samo jedanput: doza odgovarajuća standardnoj (300g/ha), odnosno, 10,50g na 350m², 15 dana nakon rasađivanja.

T2 – 5 reda površine 350m², **AGROSTEMIN**[®] formulacija "**zeleni**", tretirano u dva navrata:

prvi put: doza odgovarajuća standardnoj (300g/ha), 10,50g na 350m²;

drugi put: doza je prepolovljena (150g/ha), odnosno, iznosila je 5,25g na 350m², 20 dana nakon prve aplikacije.

T3 – 5 reda površine 350m², **AGROSTEMIN**[®] formulacija "**zeleni**", tretirano u dva navrata:

prvi put: doza odgovarajuća standardnoj (300g/ha), 10,50g na 350m²;

drugi put: doza odgovarajuća standardnoj (300g/ha), 10,50g na 350m², 20 dana nakon prve aplikacije.

K – "**Kontrola**", takođe 5 reda površine 350m², **AGROSTEMIN**[®] nije apliciran.

Pogled na plastenike



Druga aplikacija AGROSTEMIN®-a



Zahvaćenost pepelnicom (*Erisiphe cichocearum*) lisne mase netretiranih i tretiranih biljaka



Biljke tretirane **AGROSTEMIN**[®]-om (varijante **T1**, **T2** i **T3**) pokazale su signifikantnu otpornost na pepelnicu održavajući nivo zahvaćenosti na 15% dok je kod biljaka netretiranih **AGROSTEMIN**[®]-om (**K1**, **K2** i **K3**) napad bio znatno izraženiji obuhvativši u proseku i do 50% lisne mase.

Razlika u visini tretiranih i netretiranih biljaka na dan 17.03.2012.

Bez AGROSTEMIN®-a ("zeleni")



Sa AGROSTEMIN®-om ("zeleni")





Branje paprike – 28.02.2012



REZULTATI PO BRANJU POJEDINAČNO

R.b.	Datum	T1 (broj gajbi)	T2 (broj gajbi)	T3 (broj gajbi)	K (broj gajbi)
1	31.12.2011.	30	30	28	26
2	10.01.2012	27	27	23	26
3	04.02.2012.	51	54	61	43
4	28.02.2012.	40	34	25	24
5	17.03.2012.	44	47	42	40
6	10.04.2012.	39	35	25	21
7	30.04.2012.	34	33	29	26
8	22.05.2012.	33	32	24	25
UKUPNO	prinos (broj gajbi)	298	292	257	231
	povećanje (%)	+ 29 %	+ 26,40 %	+ 11,25 %	

T1 – AGROSTEMIN® – "zeleni"; samo prviput; doza 10,5 g na 350m² (300g/ha); 15 dana nakon rasađivanja

T2 – AGROSTEMIN® – "zeleni"; tretirano u dva navrata :

prvi put – doza 10,5 g na 350m² (300g/ha); drugi put – doza 5,25 g na 350m² (150g/ha), 20 dana nakon prve aplikacije.

T3 – AGROSTEMIN® "zeleni", tretirano u dva navrata:

prvi put – doza 10,5 g na 350m² (300g/ha); drugi put – doza 10,5 g na 350m² (300g/ha), 20 dana nakon prve aplikacije.

K – "Kontrola" AGROSTEMIN® nije apliciran.

HRONOLOGIJA I REZULTATI

Prvo branje obavljeno je 31.12.2011., 66 dana nakon presađivanja rasade.

Bilo je ukupno osam berbi, a poslednja je izvedena 22.05.2012..

Jednokratnim tretiranjem dozom 300g/ha (**Varijanta T1**), dobio se prinos za **29% veći** od prinosa na kontrolnoj parceli.

Tretiranjem u dva navrata (**Varijanta T2**), prvi put sa 300 g/ha a drugi put sa 150 g/ha, ostvaren je prinos za **26,40 % veći** od prinosa na kontrolnoj parceli.

Tretiranjem u dva navrata (**Varijanta T3**), i prvi put sa i drugi put sa 300 g/ha, dala je prinos za **11,25% veći** od prinosa na kontrolnoj parceli.



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com