

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



PARANÁ 2012
Okolina grada Curitiba

EFEKTI PRIMENE AGROSTEMIN[®]-a NA PARADAJZ
(*Solanum lycopersicum* – "San Marzano")



Demonstracioni ogled je sproveden u okolini grada Curitiba, Savezna država Parana – Brazil, tokom 2012..

Metodika ogleda

Tretirani deo ogledne parcele "**T₀₀**" sastojao se od tri reda paradajza, u svakom redu sa po 130 biljaka na međusobnom rastojanju od 65 cm i sa rastojanjem između redova 1m.

Za kontrolu su uzete dve površine, "**K₀₁**" i "**K₀₂**", svaka pojedinačno u svemu identična tretiranom delu ogledne parcele (broj i raspored redova i biljaka u redu).

Tretiranje **AGROSTEMIN**[®]–om vršeno je folijarno, vodenim rastvorom **AGROSTEMIN**[®]–a formulacije "**zeleni**" (300g/ha) i to u koncentraciji po 15g na 1.000 m² (150g/ha), u dva navrata :

- ❖ prvi put: 19.01.2012. (17 dana nakon presađivanja)
- ❖ drugi put : 03.02.2012. (15 dana nakon prve aplikacije).

Za aplikaciranje rastvora **AGROSTEMIN**[®]–a korišćena je leđna prskalica. Prskano je lišće svake biljke pojedinačno, idući uzduž reda.



Tretiranje drugi put







Prikupljanje i obrada rezultata

Berba je otpočela **23.03.2012.** – 64 dana nakon prve aplikacije **AGROSTEMIN®**–a.

Završno sa berbom od **25.05.2012.**, sve ukupno ih je bilo 28. Tada, na osnovu trenutnog stanja biljaka, procenjeno je da će do kraja sezone biti još dve.

Uočava se da je u okviru svakog branja pojedinačno, uvek varijanta "**T₀₀**" (deo ogledne parcele tretirane sa **AGROSTEMIN®**–om), u pogledu količine prikupljenih zrelih plodova, superiorna u odnosu na kontrolne površine ("**K₀₁**" i "**K₀₂**").

ZAKLJUČAK

Završna analiza podataka ukazuje da su biljke paradajza tretirane **AGROSTEMIN®**–om, u poređenju sa biljkama paradajza na kontrolnoj površini "**K₀₁**", bile značajno produktivnije – za **28%**, odnosno, produktivnije za **29,20%** od onih na kontrolnoj površini "**K₀₂**", što se vidi iz tabele koja sledi. Vrednosti u tabeli su vrednosti za pojedinačna branja po parcelama, redukovane na 1ha površine pod paradajzom.

REZULTATI MERENJA (reduktivano na 1ha površine)



R. br.	Datum branja	T ₀₀ * (kg)	K ₀₁ ** (kg)	K ₀₂ ** (kg)	R. br.	Datum branja	T ₀₀ * (kg)	K ₀₁ ** (kg)	K ₀₂ ** (kg)
1.	23.03.2012	391	382	386	15.	16.04.2012	417	396	392
2.	24.03.2012	562	490	484	16.	17.04.2012	519	408	414
3.	26.03.2012	784	612	620	17.	19.04.2012	413	312	301
4.	28.03.2012	728	714	710	18.	20.04.2012	418	289	281
5.	30.03.2012	698	620	614	19.	23.04.2012	389	284	274
6.	02.04.2012	720	512	488	20.	27.04.2012	379	221	210
7.	04.04.2012	766	584	581	21.	30.04.2012	414	312	320
8.	05.04.2012	680	421	414	22.	02.05.2012	486	329	331
9.	07.04.2012	622	442	428	23.	04.05.2012	472	421	419
10.	09.04.2012	681	423	419	24.	11.05.2012	412	401	398
11.	10.04.2012	417	406	411	25.	14.05.2012	376	221	228
12.	11.04.2012	286	214	220	26.	21.05.2012	312	211	221
13.	13.04.2012	328	317	311	27.	23.05.2012	214	198	176
14.	14.04.2012	188	119	111	28.	25.05.2012	188	99	101

* "T₀₀" – **Tretirano**: folijarno apliciran **AGROSTEMIN®** formulacije "**zeleni**" (300g/ha), u dva navrata, vodenim rastvorom **AGROSTEMIN®**–a u odnosu odgovarajućem dozi 15g na 1000m² (150g/ha);

** "K₀₁"; "K₀₂" – **Kontrola**: netretirano – nije apliciran **AGROSTEMIN®**;

Napomena: sve tri ogledne površine su identične i sastoje se od po tri reda sa 130 biljaka u svakom od redova; gustina sadnje u redu je na 65cm, međuredno rastojanje 1m.

ZBIRNI PREGLED REZULTATA (reduktivano na 1ha površine)

*Ukupan prinos i povećanje prinosa na parceli tretiranoj **AGROSTEMIN**®-om (T_{00})
u odnosu na kontrolne (K_{01} ; K_{02}) parcele, pojedinačno*

Ukupan prinos**
(reduktivano na 1ha površine)

Varijanta	T_{00}^*	K_{01}^{**}	K_{02}^{**}
(kg)	13.260	10.358	10.263
(gb*)	602	470	466

* "gajba" (1gb = 20kg);

** za 28 berbi, reduktivano na 1ha površine;

Povećanje
(reduktivano na 1ha površine)

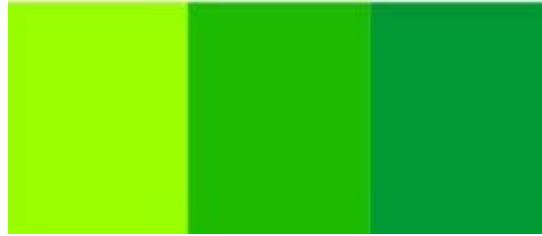
Varijanta	$T_{00} > K_{01}$	$T_{00} > K_{02}$
(kg)	+2.902	+2.997
(gb*)	+132	+136
(%)	+28,00	+29,20

* "gajba" (1gb = 20kg);

* " T_{00} " – **Tretirano**: folijarno apliciran **AGROSTEMIN**® formulacije "**zeleni**" (300g/ha), u dva navrata, vodenim rastvorom **AGROSTEMIN**®-a u odnosu odgovarajućem dozi 15g na 1000m² (150g/ha);

** " K_{01} "; " K_{02} " – **Kontrola**: netretirano – nije apliciran **AGROSTEMIN**®;

Napomena: sve tri ogledne površine (" T_{00} "; " K_{01} "; " K_{02} ") su identične i sastoje se od po tri reda sa 130 biljaka u svakom od redova; gustina sadnje u redu je na 65cm, međuredno rastojanje 1m.



AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com