

# AGROSTEMIN<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*



**EFEKAT FOLIJARNE PRIMENE AGROSTEMIN<sup>®</sup>-a  
NA BILJKU CRNOG LUKA  
( II ogleđ – Analiza rezultata )**



*( Allium cepa )*

Ogled je izveden u srezu Baraúnas – RN Brazil u priodu od septembra do decembra 2010.

Korišćena je sorta IPA 11.

AGROSTEMIN® je na leje crnog luka primenjen prskanjem, putem vodenog rastvora, osam dana nakon setve, u koncentraciji 30g po hektaru.



**Tretiranje leja**  
**AGROSTEMIN<sup>®</sup>-om**



Leje sa lukom 53. dana nakon setve



**ZAVRŠETAK SEZONE:**

Luk je izvađen 87. dana od setve

## Vađenje luka



## Trijerisanje i kategorizacija





## KATEGORIZACIJA GLAVICA

Luk se klasifikuje prema veličini glavice u sledeće kategorije: Tip 01 – male, Tip 02 – srednje, Tip 03 – velike i Tip 04 – veoma velike glavice. Finansijski efekat proizvođača neposredno zavisi od zastupljenosti pojedinih kategorija u strukturi ukupnog prinosa, posebno kategorije Tip 03 koja je najcenjenija.



**TIP 1**  
(male)

**TIP 2**  
(srednje)

**TIP 3**  
(velike)

**TIP 4**  
(veoma velike)

Poređenje je izvršeno tako što su najpre određene dve istovetne (nesusedne) površine–leje, svaka dužine 20m i širine 0,5m, od kojih samo na jednoj je primenjen i AGROSTEMIN® (druga je kontrolna–netretirana). Prikupljen je celokupni rod sa svake od njih zasebno, glavice separisane, džakirane i izmerene po kategorijama, što se vidi iz tabele.

### Prinos sa površine (leje) 20m x 0,5m

KATEGORIJA ( glavice )	KONTROLA ( kg )	AGROSTEMIN ( kg )	KONTROLA ( džak od 20 kg )	AGROSTEMIN ( džak od 20 kg )
TIP 1 (male)	7,6	4,60	0,38	0,23
TIP 2 (srednje)	33,46	33,76	1,673	1,688
TIPO 3 (velike)	53,51	82,74	2,6755	4,137
TIP 4 (veoma velike)	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>94,57</b>	<b>121,1</b>	<b>4,73</b>	<b>6,05</b>

Na osnovu podataka iz predhodne, formirana je donja tabela sa rezultatima razvrstanim po kategorijama i prinosom svedenim na površinu od jednog hektara. Uočava se da je uz primenu AGROSTEMIN®-a ukupni prinos bio uvećan za 28,05%, odnosno, 6.632,50 kg/ha (331 džakova od po 20 kg).

### Svedeno na prinos po hektaru

KATEGORIJA ( glavice)	KONTROLA ( kg/ha )	AGROSTEMIN ( kg/ha )	KONTROLA ( džak od 20 kg/ha )	AGROSTEMIN ( džak od 20 kg/ha )
<b>TIP 1</b> (male)	1.900,0	1.150,0	95,0	57,5
<b>TIP 2</b> (srednje)	8.365,0	8.440,0	418,3	422,0
<b>TIP 3</b> (velike)	13.377,5	20.685,0	668,9	1.034,3
<b>TIP 4</b> (veoma velike)	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>UKUPNO</b>	<b>23.642,50</b>	<b>30.275,00</b>	<b>1.182,13</b>	<b>1.513,75</b>
<b>Dobit</b>		<b>6.632,50</b>		<b>331,63</b>

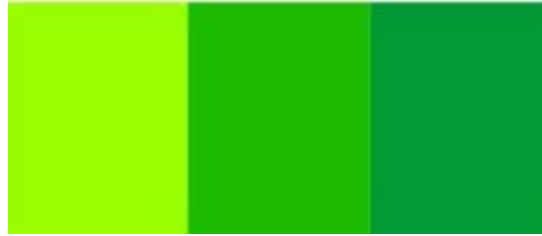
## Struktura povećanja ukupnog prinosa (28,05%) po kategorijama

KATEGORIJA ( glavice)	DOBIT ( po hektaru )		
	kg	džak od 20 kg	%
<b>TIP 1</b> (male)	-750,0	-37,5	-39,5
<b>TIP 2</b> (srednje)	75,0	3,8	0,9
<b>TIP 3</b> (velike)	7307,5	365,4	54,6
<b>TIP 4</b> (veoma velike)	0,0	0,0	0,0
<b>UKUPNO</b>	<b>6632,50</b>	<b>331,63</b>	<b>28,05*</b>

\* odnosi se na povećanje ukupnog prinosa

Bitno je istaći ekonomski aspekt dobijenih razlika. Tržišnu vrednost ima samo tip 02, tip 03 i tip 04, pri čemu najveću cenu postiže **tip 03**. Najmanju vrednost ima tip 04 ("veoma velike"), budući da se manje traži. Ekonomski interes proizvođača crnog luka je da u ukupnom prinosu tipa 01 i tipa 04 bude što manje a finansijski najisplativijeg tipa 03 što više.

Dobijeni podaci potvrđuju da AGROSTEMIN utiče kako na povećanje ukupnog prinosa tako i na poboljšanje njegove strukture. Merenjem je utvrđena ukupna razlika od 331. džaka od po 20 kg po hektaru (28% povećanje), uglavnom sa glavicama **tip 03**, odnosno, praktično ceo rod se sastojao većinom od glavica te veličine. Navedena dva faktora obezbeđuju da investicije u AGROSTEMIN budu isplative i u uslovima kada je na tržištu niska cena luka.



**AGROSTEMIN**<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*

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