

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



**EFEKAT FOLIJARNE PRIMENE AGROSTEMIN[®]-a
U ZASADU CRNOG LUKA
(I ogled – Analiza rezultata)**



(Allium cepa)

Ogled je izveden u gradu Baraúnas – RN Brazil.

Korišćena je sorta IPA 11.

AGROSTEMIN[®] je na zasad crnog luka primenjen prskanjem, putem vodenog rastvora, osam dana nakon sadnje, u koncentraciji 30g po hektaru.

ZAVRŠETAK SEZONE:

Luk izvađen 122. dana od sadnje



KONTROLA



TRETIRANO



Vađenje luka i kategorizacija





KONTROLA

SA
AGROSTEMIN-om

Poređenje je izvršeno tako što su najpre određene dve istovetne (nesusedne) površine–leje, svaka dužine 90m 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 se razvrstava prema veličini glavice u sledeće kategorije: Tip 01 – male, Tip 02 – srednje, Tip 03 – velike i Tip 04 – veoma velike glavice.

Prinos sa površine (leje) 90m x 0,5m

KATEGORIJA (glavice)	KONTROLA (kg)	AGROSTEMIN (kg)	KONTROLA (džak od 20 kg)	AGROSTEMIN (džak od 20 kg)
TIP 1 (male)	6	7	0,3	0,35
TIP 2 (srednje)	44	60	2,2	3
TIPO 3 (velike)	470	540	23,5	27
TIP 4 (veoma velike)	96	60	4,8	3
UKUPNO	616	667	30,8	33,35

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 8,28%, odnosno, 2.830 kg/ha (141 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)
TIP 1 (male)	333,3	388,9	16,7	19,4
TIP 2 (srednje)	2.444,4	3.333,3	122,2	166,7
TIP 3 (velike)	26.111,1	30.000,0	1.305,6	1.500,0
TIP 4 (veoma velike)	5.333,3	3.333,3	266,7	166,7
UKUPNO	34.222,22	37.055,56	1.711,11	1.852,78
Dobit		2.833,33		141,67

Struktura povećanja ukupnog prinosa (8,28%) po kategorijama

KATEGORIJA (glavice)	DOBIT (po hektaru)		
	kg	džak od 20 kg	%
TIP 1 (male)	55,6	2,8	16,7
TIP 2 (srednje)	888,9	44,4	36,4
TIP 3 (velike)	3.888,9	194,4	14,9
TIP 4 (veoma velike)	-2.000,0	-100,0	-37,5
UKUPNO	2.833,33	141,67	8,28 *

* 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 04 bude što manje a finansijski isplativijih tipova 02 i 03 što više.

Na osnovu završnih analiza proističe da je primena AGROSTEMIN®-a dovela ne samo do povećanja ukupnog prinosa već i do promene u njegovoj strukturi. Zastupljenost tipa 02 veća je za 36,4%, a tipa 03 za 14,9% u odnosu na kontrolu. I ako je učešće tipa 04 smanjeno za 37,5%, ukupni prinos bio je uvećan za 8,28%, pri čemu se povećanje skoro u celosti sastojalo od finansijski isplativijih kategorija i na račun tipa 04.

Veća zastupljenost tipova 02 i 03 a manja tipa 04, čini da proizvođač dobije crni luk boljeg kvaliteta i ostvari bolju poziciju na tržištu a samim tim i veću finansijsku korist.



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com