

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



**UTICAJ I EFEKTI PRIMENE AGROSTEMIN[®]-a
NA ŠEĆERNU TRSKU
(*Saccharum officinarum* L.)**

– demonstracioni ogled na plantažama "Colonial" *–



* proizvođač alkoholnih pića

ODLED SA ŠEĆERNOM TRSKOM **– I z v e š t a j –**

Ogled je izvršen na plantaži šećerne trske vlasništva firme Colonial u opštini Aquiraz. Kao ogledna parcela izabrana je njiva koja je i inače bila predviđena da se na njoj otpočne sa gajenjem šećerne trske.

Uobičajeni proces sadnje šećerne trske na plantaži teče tako što se najpre teren preore, odnosno, u "otvorene" brazde preko na dnu položenog pripremljenog sadnog materijala (isečeni delovi stabljika trske) ubaci 300 kg/ha đubriva, a zatim brazde "zatvore"(sadni materijal "zagrne"). U brazde se polažu uporedo po dve "položnice". Sadnja je završena kada se na tu površinu razbaca još 300 kg đubriva po hektaru.

Ogled se sastojao od sledećih kombinacija đubriva i **AGROSTEMIN**[®]–a:

- 1 – Uobičajna kultivacija zemlje sa dodavanjem cele količine đubriva bez dodavanja **AGROSTEMIN**[®]–a
- 2 – Uobičajena kultivacija zemlje sa dodavanjem cele količine đubriva uz dodatak **AGROSTEMIN**[®]–a
- 3 – Kultivacija zemlje sa dodavanjem polovine đubriva (300 kg) samo prilikom sadnje uz dodavanje **AGROSTEMIN**[®]–a
- 4 – Kultivacija zemlje bez dodavanja đubriva i sa dodavanjem **AGROSTEMIN**[®]–a

Teren preoran a gomile stabljika trske raspoređene po ogleđnoj površini





Priprema stabljika za sadnju





Priprema rastvora **AGROSTEMIN®**–a
3g/100 l vode radi potapanja stabljika
u trajanju od 20 minuta



Priprema stabljika za sadnju
i potapanje u rastvor **AGROSTEMIN**[®]-a





Polaganje tretiranih stabljika u brazde



Stabljike položene u brazde



Tokom nicanja, nisu mogle da se utvrde značajne razlike između varijanti ogleda ali je delovalo da je tamo gde je korišćen **AGROSTEMIN**[®] razvoj bio malo bolji, međutim, nije postojala mogućnost da se i izmere razlike.

Takođe, rastvor **AGROSTEMIN**[®]-a primenjen je i u polju sa već razvijenim biljkama šećerne trske. Nažalost, parcela koju su stručnjaci firme Colonial dodelili, usled suviše mnogo kiša u toj godini što treba naglasiti da je atipično, cela je poplavljena tako da nikakvi rezultati nisu mogli da se analiziraju jer su sve stabljike požutele i dalje praćenje bilo je nesvrshodno.

U nastavku su date fotografije na kojima su prikazani preliminarni rezultati, dovoljno indikativni da bi bili zadovoljavajući, kako bi se uočile razlike nastale kao posledica primene **AGROSTEMIN**[®]-a na plantaži.

Parcela tretirana **AGROSTEMIN[®]–om**
(bez upotrebe đubriva)



Parcela:

AGROSTEMIN[®] + 300 kg đubriva (polovina od uobičajene količine)



Parcela:

AGROSTEMIN[®] + 600 kg đubriva (uobičajena količina)



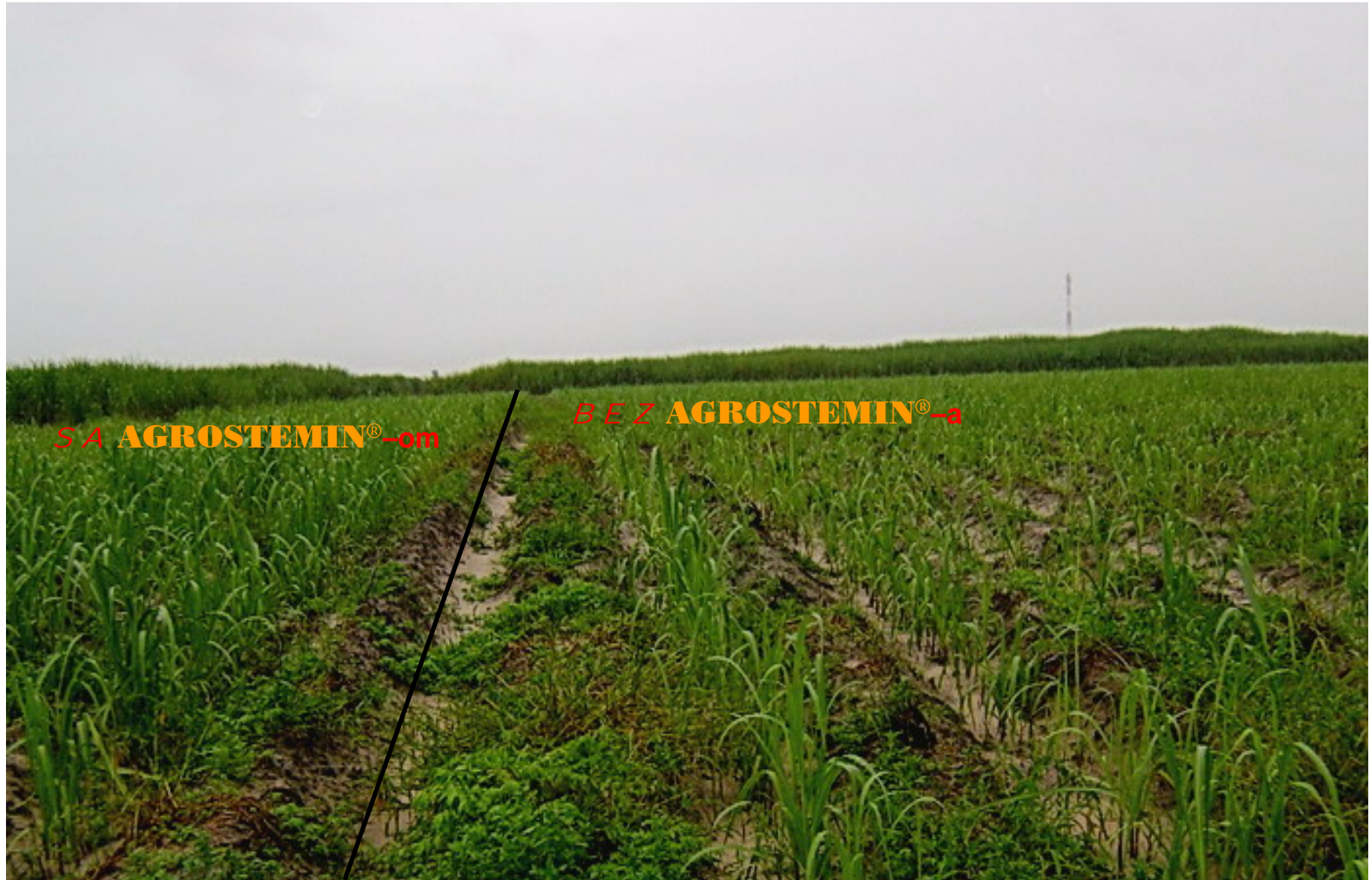
Parcela gde je primenjen samo **AGROSTEMIN**[®]





SA AGROSTEMIN®-om

BEZ AGROSTEMIN®-a



SA AGROSTEMIN®-om

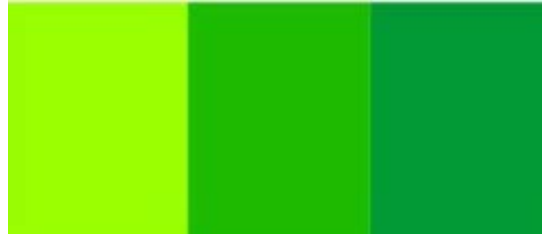
BEZ AGROSTEMIN®-a

ZAKLJUČAK

Na fotografijama se uočava uticaj **AGROSTEMIN**[®]–a na šećernu trsku, potvrđujući preliminarne rezultati koji ukazuju da je primenom ovog preparata moguće smanjiti uobičajenu količinu đubriva koja se inače koristila na plataži po jedinici površine.

Konkretniji rezultati moći će da se očekuju tek nakon berbe i prerade trske.

Verujemo da će odgovori vezani za primenu **AGROSTEMIN**[®]–a biti veoma obećavajući.



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com