



PKB "ULJARICE", BEOGRAD
dr Vladan Plazinić

Dr. Vladan Plazinić

PRIMENA NA SOJI

1. U periodu od 1980 godine do 1983 godine postavljao sam samostalno komparativne ogledе vezane za dejstvo **AGROSTEMIN**[®]-a na soju i to sa više sorata u dve, odnosno tri lokacije (Srem - Krnješevci, Despotovac - Beljajka i Obrenovac).
2. Sorte koje su učestvovalе u ogledima:
 - a) 1980 godine: EVANS (mikroogled), CORSOY (mikroogled) i ZVEČKA (makroogled)
 - b) 1981 godine: (makroogled) : EVANS, CORSOY, ZVEČKA,
 - c) 1982 godine: (makroogled) : CORSOY i ZVEČKA
 - d) 1983 godine: (proizvodni ogled) WELLS i ZVEČKA

Rezultati istraživanja

- a) Prinos: u svim varijantama, po godinama, prinos u varijantama sa **AGROSTEMIN**[®]-om bio je signifikantno veći u odnosu na kontrolu:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| - u 1980 godini - od 525 - 544 kg/ha; | - u 1981 godini - od 580 - 1197 kg/ha; |
| - u 1982 godini - od 414 - 479 kg/ha; | - u 1983 godini - od 130 - 180 kg/ha. |

- b) Kvalitet zrna (sadržaj sirovih proteina i sirovog ulja).

- c) Signifikantno je više sirovih proteina i sirovog ulja u kg/ha u varijantama sa **AGROSTEMIN**[®]-om u odnosu na kontrolu.

- d) Zdravstveno stanje

Nedvosmisleno je prisutna signifikantna razlika u zdravstvenom stanju tretiranih i netretiranih biljaka. Biljke tretirane **AGROSTEMIN**[®]-om bile su manje napadnute patogenima, među kojima su od izuzetnog značaja sledeći: *Sclerotonija Sclerotiorum*, *Sclericijum Bataticola*, *Peronospora Manchurica*, *Septorija Glycines*, *Diaporthe Phaseolorum*.

Analizirajući dejstvo **AGROSTEMIN**[®]-a (kao biostimulatora) na soju, tokom proteklih godina istraživanja, proizilaze sledeći zaključci:

1. Seme soje tretirano **AGROSTEMIN**[®]-om pred setvu poseduje signifikantno veću energiju klijanja od semena soje, koje nije tretirano Agrosteminom.
2. Korenov sistem biljaka soje, tretiranih **AGROSTEMIN**[®]-om je signifikantno bolje razvijen i sa većom usisnom moći od korena netretiranih biljaka.
3. Opšti habitus biljaka tretiranih **AGROSTEMIN**[®]-om u odnosu na netretirane pokazuje bolju kondiciju, krupnije lišće, višlje i zdravije biljke.
4. U uslovima jakih toplotnih stresova, biljke tretirane **AGROSTEMIN**[®]-om (za razliku od netretiranih) nisu težile ka bržoj reprodukciji (uz zaustavljanje porasta) već su nastavile sa rastom i razvićem, uz veću rodnost u odnosu na netretirane biljke.

U Beogradu, 25.12.1983.god.

FACSIMILE
dipl ing Plazinić Vladan

POTPUNO JE BEZOPASAN ZA LJUDE, ŽIVOTINJE (UKLJUČUJUĆI I PČELE) I PRIRODNU SREDINU;
NE ZAHTEVA POSEBNE MERE HTZ *)

Ministarstvo poljoprivrede i vodoprivrede Republike Srbije
Rešenje br 321-01-01175/2009-11 od 08.02.2010

*) Rešenje br 3/2-08-9291/02 od 13.01.03. Saveznog sekretarijata za rad, zdravstvo i socijalno staranje