

ZAVOD ZA POLJOPRIVREDU "ZAJEČAR", ZAJEČAR
dr Desimir Stanojević

Dr. Desimir Stanojević

PRIMENA NA SUNCOKRETU

Metod rada

Istraživanja su vršena tri godine za redom, putem poljskih ogleda. Ogledi su svake godine postavljeni po metodi slučajnog blok sistema u četiri ponavljanja, na zemljištu tipa smonica. Setva je vršena u optimalnom agrotehničkom roku, ručno sa razmakom između redova od 70 cm i 25 cm rastojanja između biljaka u redu. U pogledu načina primene preparata ispitivane su četiri varijante:

1. Kontrola (netretirano).
2. Izvršeno zaprašivanje semenog materijala.
3. Polovina doze upotrebljena zaprašivanjem semena, a drugom polovinom tretirano folijarno.
4. Biljke tretirane folijarno punom dozom.

U toku vegetacije praćena je dinamika fenoloških faza, merena ukupna lisna površina i visina biljaka. Vršidba je obavljena u fazi pune zrelosti a zatim formirani uzorci za analizu sadržaja ulja i ostalih kvalitetnih svojstava zrna. Statistička obrada podataka izvršena je metodom analize varijanse.

Zaključak

Rezultati provedenih ispitivanja upućuju na sledeće zaključke:

1. Preparat je delovao na dinamiku fenoloških faza suncokreta. Uticaj **AGROSTEMIN**[®]-a ogleda se u ubrzanom prolaženju perioda od nicanja do cvetanja (za 3-5 dana) što je uzrok produženog perioda od cvetanja do sazrevanja.
2. Delovanje **AGROSTEMIN**[®]-a na **povećanje sadržaja ulja** u zrnju je značajno. Kreće se u granicama od 0,40 - 1,73% u odnosu na kontrolu.
Najveće povećanje sadržaja ulja od **1,73%**, odnosno, najveće povećanje prinosa ulja po hektaru od **11,6%** (134kgr), postignuto je u varijanti gde je **AGROSTEMIN**[®] primenjen za zaprašivanje semena.
3. Prinos zrna varirao je u zavisnosti od načina upotrebe. U odnosu na kontrolu signifikantno, ujedno i najveće povećanje prinosa zrna, ostvareno je u varijantama gde je **AGROSTEMIN**[®] primenjen za zaprašivanje semena.
Povećanje prinosa usled delovanja **AGROSTEMIN**[®]-a iznosi **7,7%** (221 kgr) u odnosu na kontrolu.
4. Preparat nije uticao na morfološka svojstva biljaka: lisnu površinu i visinu biljaka.

Najizrazitije delovanje na prinos zrna i ulja suncokreta utvrđen je **primenom u procesu pripreme semena za setvu** (zaprashivanjem) i u sušnim godinama, pa je njegovo delovanje značajno ne samo za **povećanje i kvalitet**, već i **stabilnost prinosa**.

Dr. Desimir Stanojević
FACSIMILE

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

Primena: po pravilu **30 g/ha "zlatnog"** (ili **300 g/ha "zelenog"**), **dva puta** u toku sezone; prvi put sa semenom - drugi put u fazi 2 do 4 pera), bilo u praškastom stanju (meša se sa semenom), bilo delenjem razmućene količine praška na već pripremljen za hektar površine rastvor drugih preparata (ne zahteva zaseban prolaz), odnosno, na količinu vode potrebnu **za prskanje jednog hektara**.

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