



Studija slučaja:

Tretman semena soje sorte Rubin mikrobiološkim preparatom SPEED for SEED SOYA na lokalitetu Despotovo.

Autor(i):

Aleksandra Bešlić, master inženjer poljoprivrede, Fertico, aleksandra.zebeljan@fitofert.com

Datum objavljivanja: 01.11.2023.

Lokacija: Despotovo, Opština Bačka Palanka, Srbija

Sažetak

Na lokalitetu Despotovo praćen je uticaj tretmana semena mikrobiološkim đubrivom SPEED for SEED SOYA na porast i prinos soje sorte Rubin u odnosu na parcelu bez tretmana (kontrola). U početnim fazama razvoja tretirane biljke su bile bujnije sa razvijenijim korenovim sistemom i većim brojem kvržica, što je rezultiralo većim prinosom za 430 kg/ha, odnosno 8,5%.

Ključne reči: mikrobiološko đubrivo, SPEED for SEED SOYA, tretman semena, soja

1. Uvod

Seme soje sorte Rubin je na lokalitetu Despotovo tretirano preparatom SPEED for SEED SOYA. Ovaj preparat je mikrobiološki preparat koji se sastoji od konzorcijuma azotofiksatora sa različitim mehanizmom delovanja, koji se međusobno dopunjuju.

2. Metodologija

Seme soje sorte Rubin je na lokalitetu Despotovo tretirano preparatom SPEED for SEED SOYA u količini 200 ml/ha dozi semena tri dana pred setvu. Ogled je postavljen na parceli ukupne površine od 6 jutara (10,42 ha) (kontrola – 3 jutra, tretman – 3 jutra), predusev je bio kukuruz.

Đubrenje:

- NPK 5:19:10, 140 kg/ha - proleće

Setva: 28.04.2023.
Žetva: 19.09.2023.

3. Rezultati i komentari

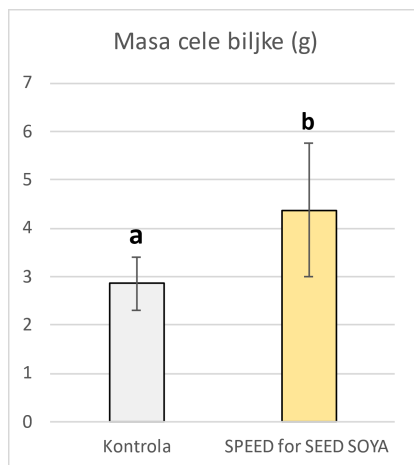
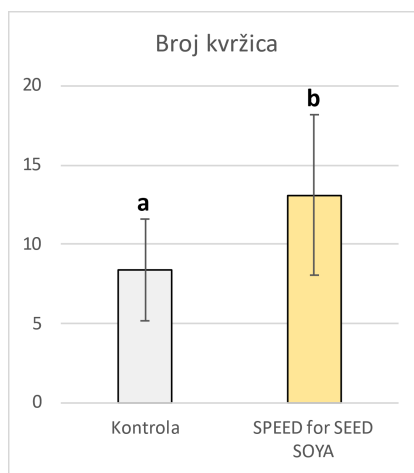
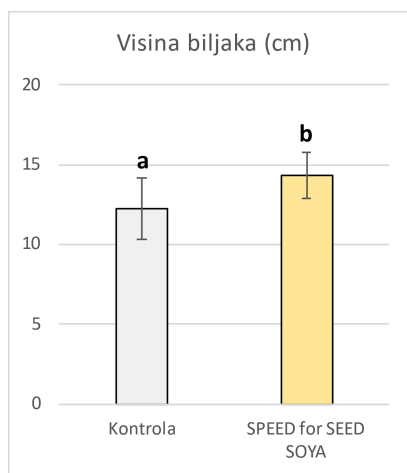
Prvo uzorkovanje: 09.05.2023.

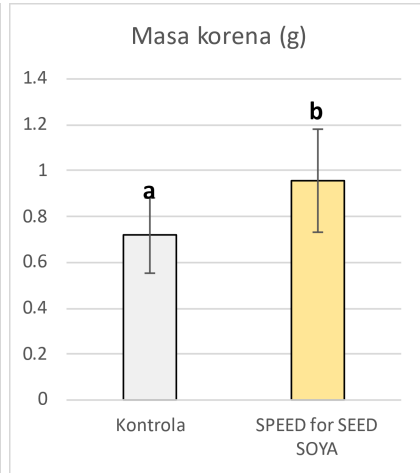
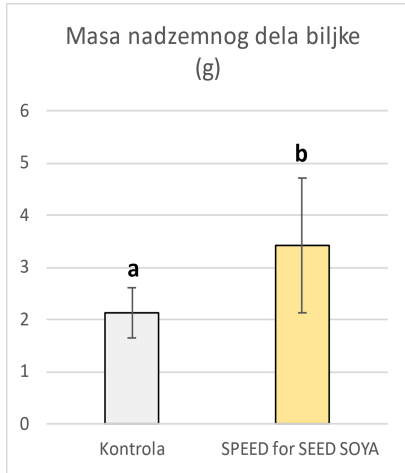


Tabela 1. Vrednosti različitih parametara nakon prvog uzorkovanja na lokalitetu Despotovo

Parametri	Kontrola	SPEED for SEED SOYA
Visina biljaka (cm)	12,21±1,92a	14,33±1,43b
Broj kvržica	8,40±3,24a	13,10±5,04b
Masa cele biljke (g)	2,86±0,56a	4,38±1,38b
Masa nadzemnog dela (g)	2,14±0,48a	3,43±1,29b
Masa korena (g)	0,72±0,16a	0,96±0,22b

*vrednosti koje su označene istim slovima okarakterisane su da među njima nema statistički značajne razlike po Tukey HSD testu ($p < 0,05$).

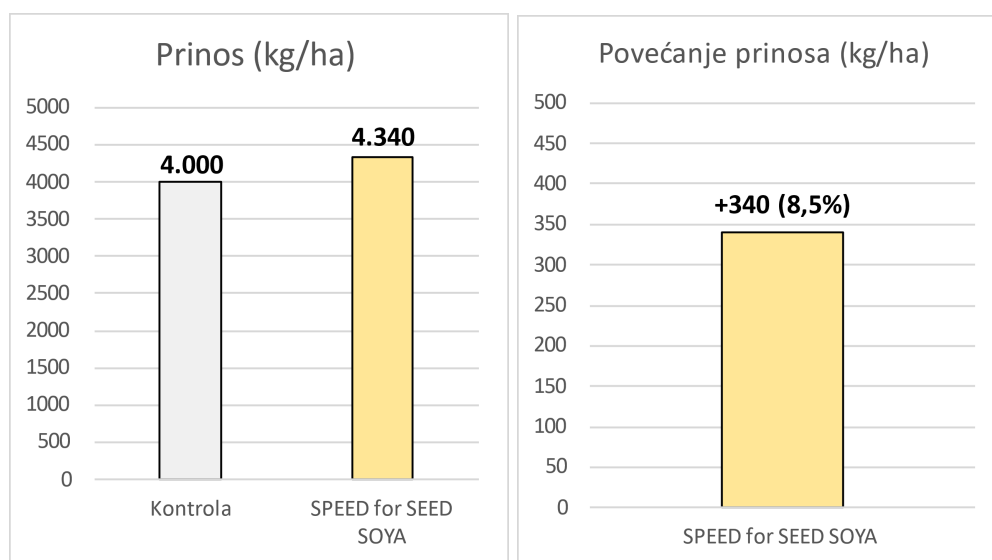




Žetva: 19.09.2023.

Tabela 2. Rezultati prinosa nakon žetve na lokalitetu Despotovo

Parametri	Kontrola	SPEED for SEED SOYA
Prinos (kg/ha)	4.000	4.340
Razlika (kg/ha)		+340 (8,5%)



4. Zaključak

Na oglednoj parceli je uočen uticaj tretmana semena mikrobiološkim đubrivom SPEED for SEED SOYA. Biljke su bile bujnije, brže su napredovale, imale razvijeniji korenov sistem sa većim brojem kvržica. Nakon žetve zabeleženo je povećanje prinosa na tretiranoj parceli za 340 kg/ha što iznosi 8,5%.

Autorska prava: © 2023. Autori i Fertico, slobodno za deljenje bez izmena u nekomercijalne svrhe

CC BY-NC-ND (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)

Način citiranja: Tretman semena soje sorte Rubin mikrobiološkim preparatom SPEED for SEED SOYA na lokalitetu Despotovo – Fertico, 2023).