



Studija slučaja:

Tretiranje semena suncokreta hibrida SY Experto mikrobiološkim preparatom SPEED for SEED SUNFLOWER

Autor(i):

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

Datum objavljivanja: 30.3.2023.

Lokacija: Novi Karlovci, opština Inđija, Srbija

Sažetak

Na parceli je praćen uticaj tretmana semena mikrobiološkim preparatom SPEED for SEED u odnosu na parcelu bez tretmana (kontrola). Efekat tretmana je bio uočljiv već u početnim fazama razvoja, gde se primetilo da biljke imaju veću masu, razvijeniji korenov sistem i da su u boljoj kondiciji. Nakon žetve, tretmanom semena je uvećan prinos za 240 kg/ha (6,25 %).

Ključne reči: tretman semena, SPEED for SUNFLOWER, suncokret

1. Uvod

Ispitivana je efikasnost preparata SPEED for SUNFLOWER na razvoj i prinos suncokreta. Ovaj preparat je mikrobiološki preparat i sastoji se od konzorcijum bakterija koji su azotofiksatori i fosfosolubilizatori, te imaju svojstvo da pomognu biljci da bolje iskoristi hraniva, što pozitivno utiče na njen rast i razvoj.

2. Metodologija

Seme suncokreta hibrida SY Experto (Syngenta) na lokalitetu Novi Karlovci je tretirano preparatom SPEED for SEED SUNFLOWER na dan setve u količini 100 ml/ha dozi semena. Ogled je rađen na ukupnoj površini od 0,76 ha, koji je podeljen na dve parcele površine po 0,38 ha. Predusev je bio kukuruz, a prethodno je đubreno na jesen sa MAP, 100 kg/ha.

Setva: 08.04.2022.

Žetva: 28.08.2022

3. Rezultati i komentari

Prvo uzorkovanje: 19.05.2022.

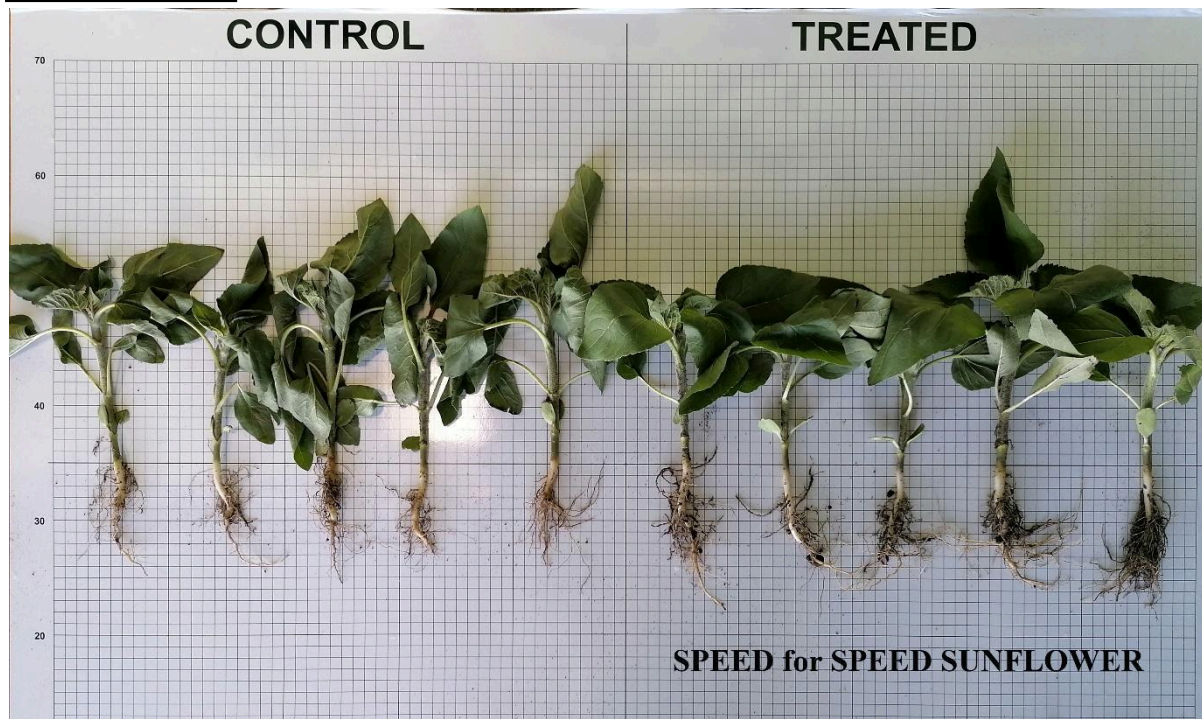
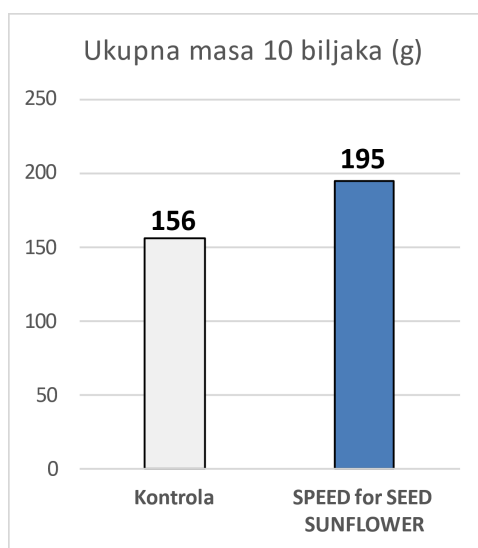


Tabela 1. Ukupna masa biljaka u kontroli i tretmanu nakon prvog uzorkovanja na lokalitetu Novi Karlovci

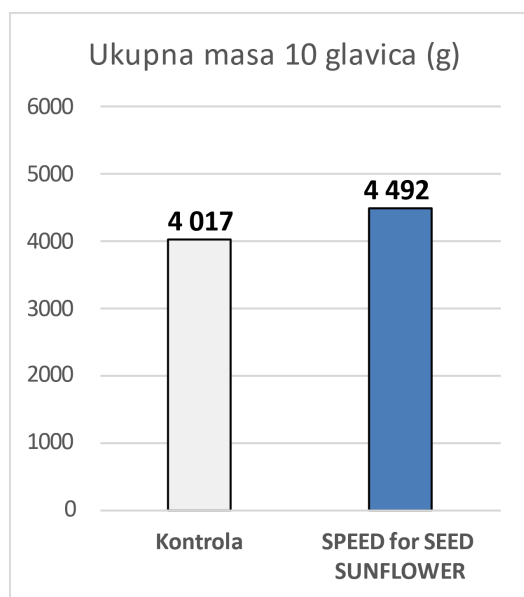
Parametri	Kontrola	SPEED for SEED GRAIN
Ukupna masa 10 biljaka (g)	156	195



Drugo uzorkovanje: 04.8.2022.

Tabela 2. Ukupna masa glavica u kontroli i tretmanu nakon drugog uzorkovanja na lokalitetu Novi Karlovci

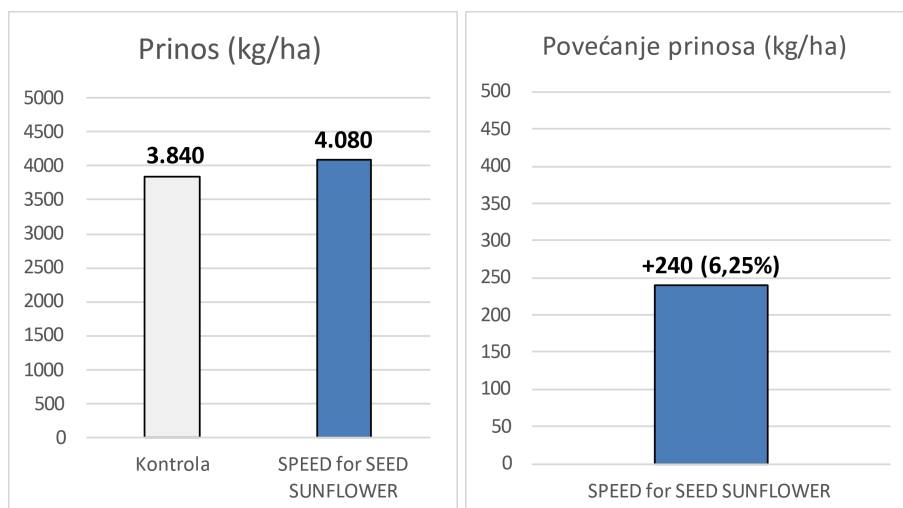
Parametri	Kontrola	SPEED for SEED GRAIN
Ukupna masa 10 biljaka (g)	4.017	4.492



Žetva: 28.08.2022

Tabela 3. Ukupan prinos nakon žetve u kontroli i tretmanu na lokalitetu Novi Karlovci

Parametri	Kontrola	SPEED for SEED GRAIN
Prinos (kg/ha)	3.840	4080
Povećanje prinosa (kg/ha)		+240 (6,25%)



4. Zaključak

Efekat tretmana semena preparatom SPEED for SEED SUNFLOWER je bio uočljiv još u početnim fazama razvoja, gde se primetilo da biljke imaju veću masu, razvijeniji korenov sistem i da su u boljoj kondiciji. Nakon Žetve, tretmanom semena je uvećan prinos od 240 kg/ha što predstavlja uvećanje od 6,25 %.

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: Tretiranje semena suncokreta hibrida SY Experto mikrobiološkim preparatom SPEED for SEED SUNFLOWER – Fertico, 2022.