

Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj: Europa ulaže u ruralna područja



PROGRAM RURALNOG RAZVOJA 2014. - 2020.
Udio u sufinanciranom dijelu: 90% EU, 10% RH

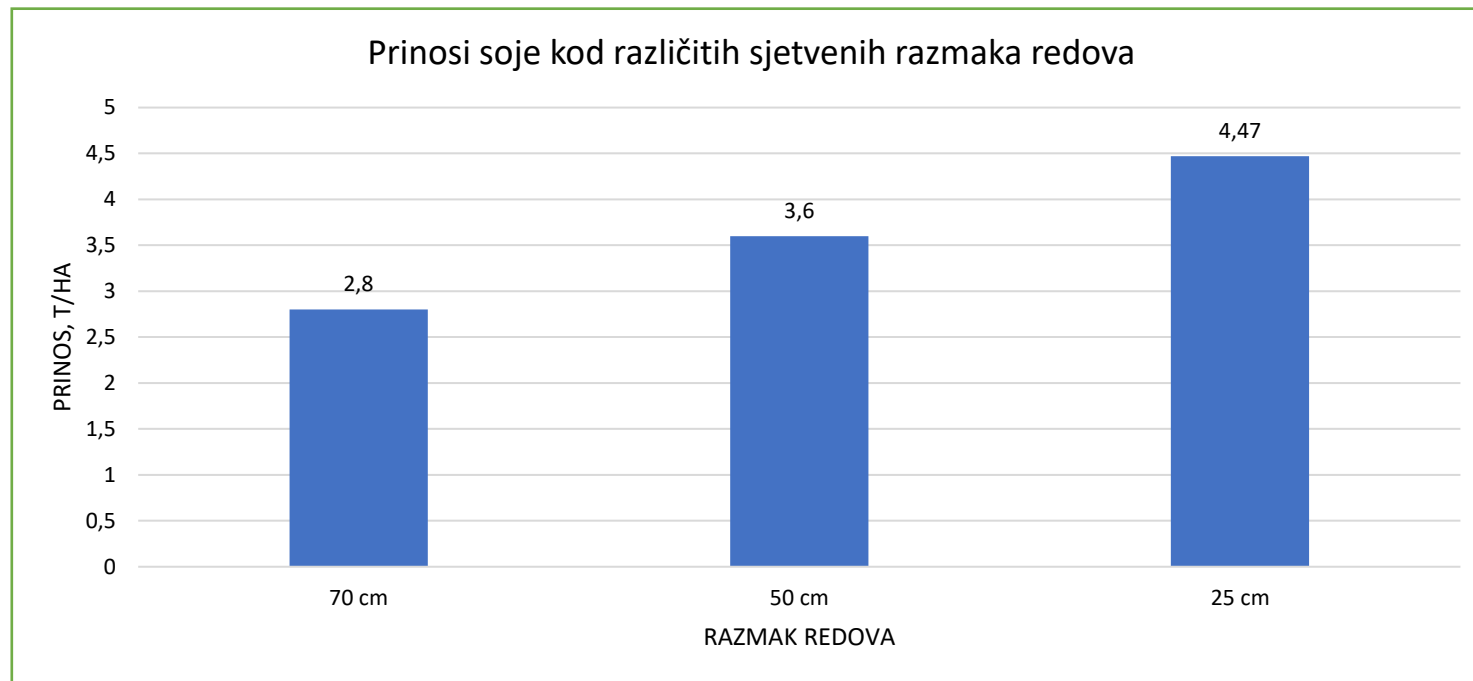


Primjena inovativnih metoda praćenja, prognoze i suzbijanja štetočinja u svrhu unaprjeđenja ratarske proizvodnje na području Sjeverozapadne Hrvatske

Sjetveni razmaci redova soje -rezultati-

Sezona 2021. - lokacija Novigrad Podravski

Razmak redova (cm)	Norma sjetve (b/ha)	Prinos (t/ha)
25	570000	4,47
50	286000	3,6
70	205000	2,8



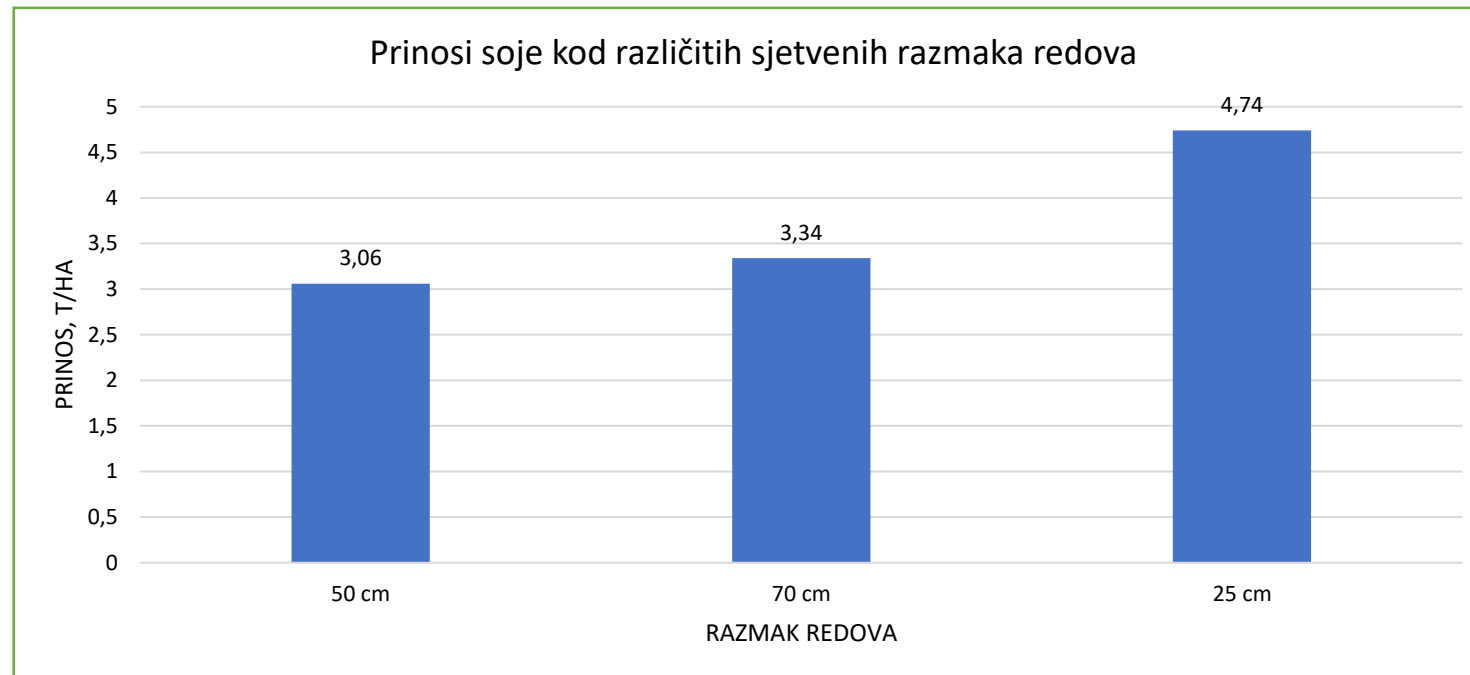
U slučaju statističke analize, podaci su analizirani koristeći dvosmjernu analizu varijance (ANOVA). Vjerojatnost da neće doći do značajnih razlika između tretmanskih srednjih vrijednosti izračunava se kao F vjerojatnosna vrijednost (Prob(F)). Zatim je primijenjen LSD test kako bi se razdvojile bilo kakve razlike u tretmanu koje bi mogle biti implicirane ANOVA TESTOM (Prob(F)<0.05) i one su označene LSD-vrijednošću i slovnom provjerom.

Zaključak za sezonu 2021. - lokacija Novigrad Podravski

- Ispitivanjem utjecaja različitih sjetvenih razmaka redova soje koja je bila posijana 04.05.2021. na lokaciji Novigrad Podravski utvrđeno je da rodni potencijal usjeva soje najveći kod razmaka sjetve od 25 cm (4,47 t/ha).
- Agrotehnologija je odrađena jednako za sve razmake sjetve i slijedila je dobru poljoprivrednu praksu, a razlika u prinosu sjetve na 25 cm u odnosu na 50 i 70 cm može se objasniti kroz veću zakorovljenost usjeva kod većih razmaka sjetve zbog veće konkurentnosti korova za hranjivima, svjetlom i prostorom u odnosu na uži razmak sjetve te povećani napad koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) na lokaciji.

Sezona 2021. - lokacija Koprivnički Bregi

Razmak redova (cm)	Norma sjetve (b/ha)	Prinos (t/ha)
25	570000	4,74
50	286000	3,06
70	205000	3,34



U slučaju statističke analize, podaci su analizirani koristeći dvosmjernu analizu varijance (ANOVA). Vjerojatnost da neće doći do značajnih razlika između tretmanskih srednjih vrijednosti izračunava se kao F vjerojatnosna vrijednost (Prob(F)). Zatim je primijenjen LSD test kako bi se razdvojile bilo kakve razlike u tretmanu koje bi mogle biti implicirane ANOVA TESTOM (Prob(F)<0.05) i one su označene LSD-vrijednošću i slovnom provjerom.

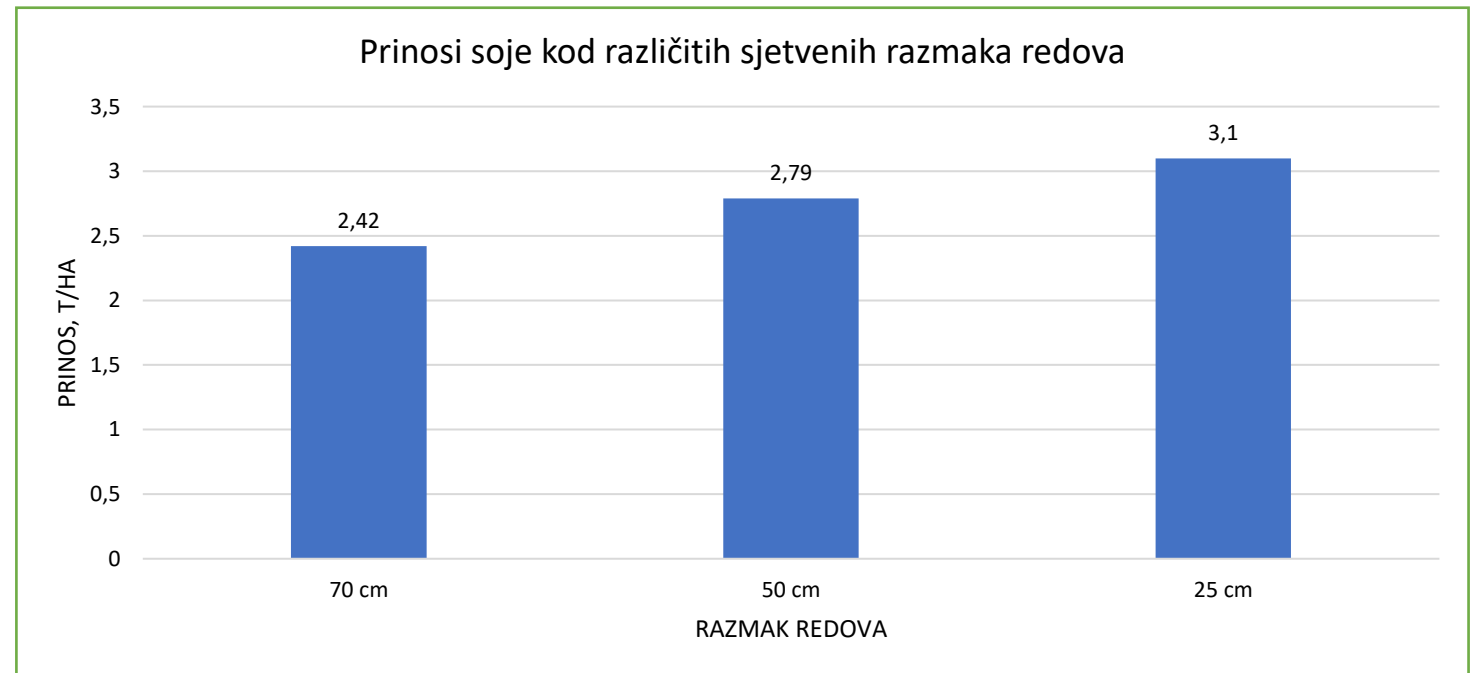
Zaključak za sezonu 2021. - lokacija Koprivnički Bregi

- Ispitivanjem utjecaja sjetvenog razmaka redova soje koja je bila posijana 05.05.2021. na lokaciji Koprivnički Bregi utvrđeno je da rodni potencijal usjeva soje najveći kod razmaka sjetve od 25 cm (4,74 t/ha).
- Agrotehnologija je odrađena jednako za sve razmake sjetve i slijedila je dobru poljoprivrednu praksu, a razlika u prinosu sjetve na 25 cm u odnosu na 50 i 70 cm može se objasniti kroz veću zakorovljenost usjeva kod većih razmaka sjetve zbog veće konkurentnosti korova za hranjivima, svjetlom i prostorom u odnosu na uži razmak sjetve.



Sezona 2022. - lokacija Novigrad Podravski

Razmak redova (cm)	Norma sjetve (b/ha)	Prinos (t/ha)
25	570000	3,1
50	286000	2,79
70	205000	2,42



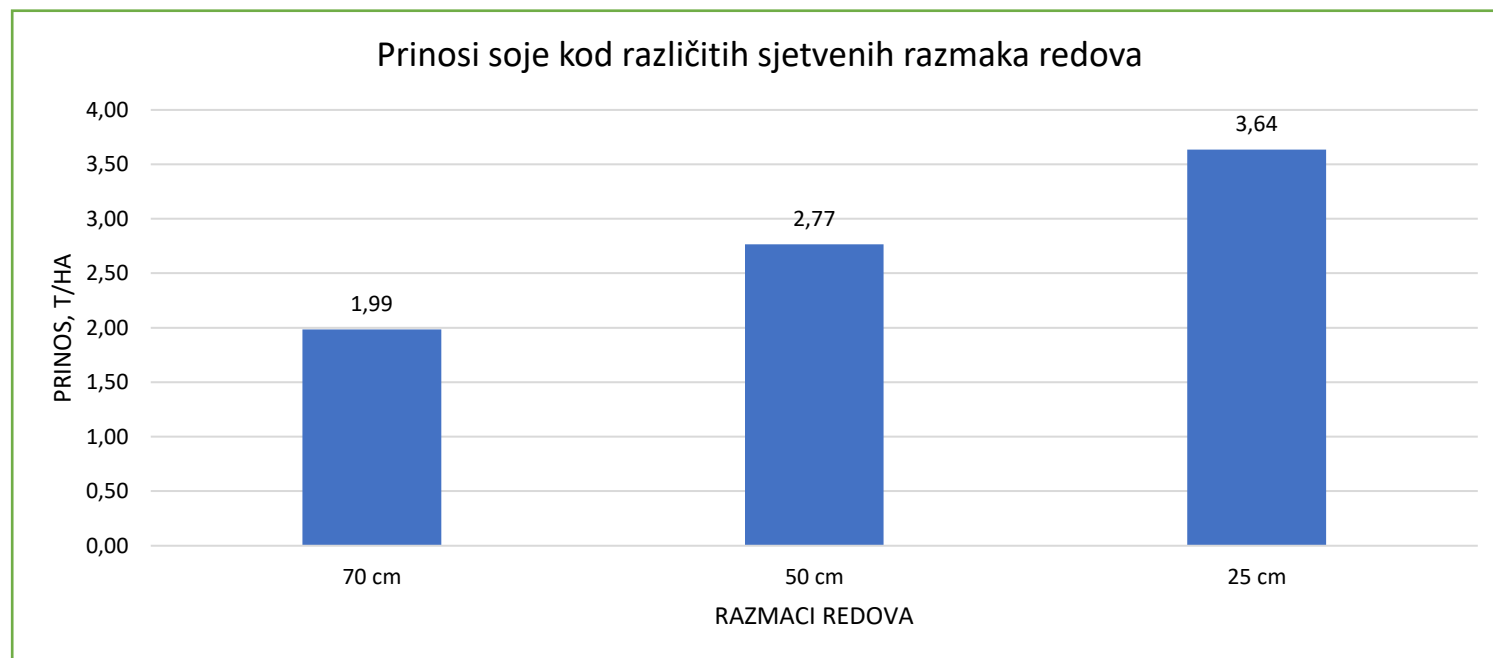
U slučaju statističke analize, podaci su analizirani koristeći dvosmjernu analizu varijance (ANOVA). Vjerojatnost da neće doći do značajnih razlika između tretmanskih srednjih vrijednosti izračunava se kao F vjerojatnostna vrijednost (Prob(F)). Zatim je primijenjen LSD test kako bi se razdvojile bilo kakve razlike u tretmanu koje bi mogle biti implicirane ANOVA TESTOM ($\text{Prob}(F) < 0.05$) i one su označene LSD-vrijednošću i slovnom provjerom.

Zaključak za sezonu 2022. - lokacija Novigrad Podravski

- Ispitivanjem utjecaja sjetvenog razmaka redova soje koja je bila posijana 22.04.2022. na lokaciji Novigrad Podravski utvrđeno je da je rodni potencijal usjeva soje najveći kod razmaka sjetve redova od 25 cm (3,1 t/ha).
- Agrotehnologija je odrađena jednako za sve razmake sjetve i slijedila je dobru poljoprivrednu praksu, a razlika u prinosu sjetve na 25 cm u odnosu na 50 i 70 cm može se objasniti kroz veću zakorovljenost usjeva kod većih razmaka sjetve zbog veće konkurentnosti korova za hranjivima, svjetlom i prostorom u odnosu na uži razmak sjetve.

Sezona 2022. - lokacija Koprivnički Bregi

Razmak redova (cm)	Norma sjetve (b/ha)	Prinos (t/ha)
25	570000	3,64
50	286000	2,77
70	205000	1,99



U slučaju statističke analize, podaci su analizirani koristeći dvosmjernu analizu varijance (ANOVA). Vjerojatnost da neće doći do značajnih razlika između tretmanskih srednjih vrijednosti izračunava se kao F vjerojatnosna vrijednost (Prob(F)). Zatim je primijenjen LSD test kako bi se razdvojile bilo kakve razlike u tretmanu koje bi mogle biti implicirane ANOVA TESTOM (Prob(F)<0.05) i one su označene LSD-vrijednošću i slovnom provjerom.

Zaključak sezone 2022. - lokacija Koprivnički Bregi

- Ispitivanjem utjecaja sjetvenog razmaka redova soje koja je bila posijana 23.04.2022. na lokaciji Koprivnički Bregi utvrđeno je da je rodni potencijal usjeva soje najveći kod razmaka sjetve od 25 cm (3,64 t/ha).
- Agrotehnologija je odrađena jednako za sve razmake sjetve i slijedila je dobru poljoprivrednu praksu, a razlika u prinosu sjetve na 25 cm u odnosu na 50 i 70 cm može se objasniti kroz veću zakorovljenost usjeva kod većih razmaka sjetve zbog veće konkurentnosti korova za hranjivima, svjetlom i prostorom u odnosu na uži razmak sjetve.
- **Temeljem dobivenih rezultata ispitivanja utjecaja sjetvenog razmaka redova soje, možemo preporučiti sjetveni razmak od 25 cm redova soje kao standardni razmak i preporuku za buduće sjetve soje za podneblje sjeverozapadne Hrvatske.**
- **Razmak redova sjetve soje od 25 cm najadekvatniji je i usklađeniji s poljoprivrednom praksom u ovom podneblju te pruža optimalnu kontrolu korova i smanjenu upotrebu herbicida. Ova metoda sjetve također smanjuje upotrebu mehanizacije u vidu jednog prohoda manje s kultivatorom.**

Sjetveni razmaci redova soje

