

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



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

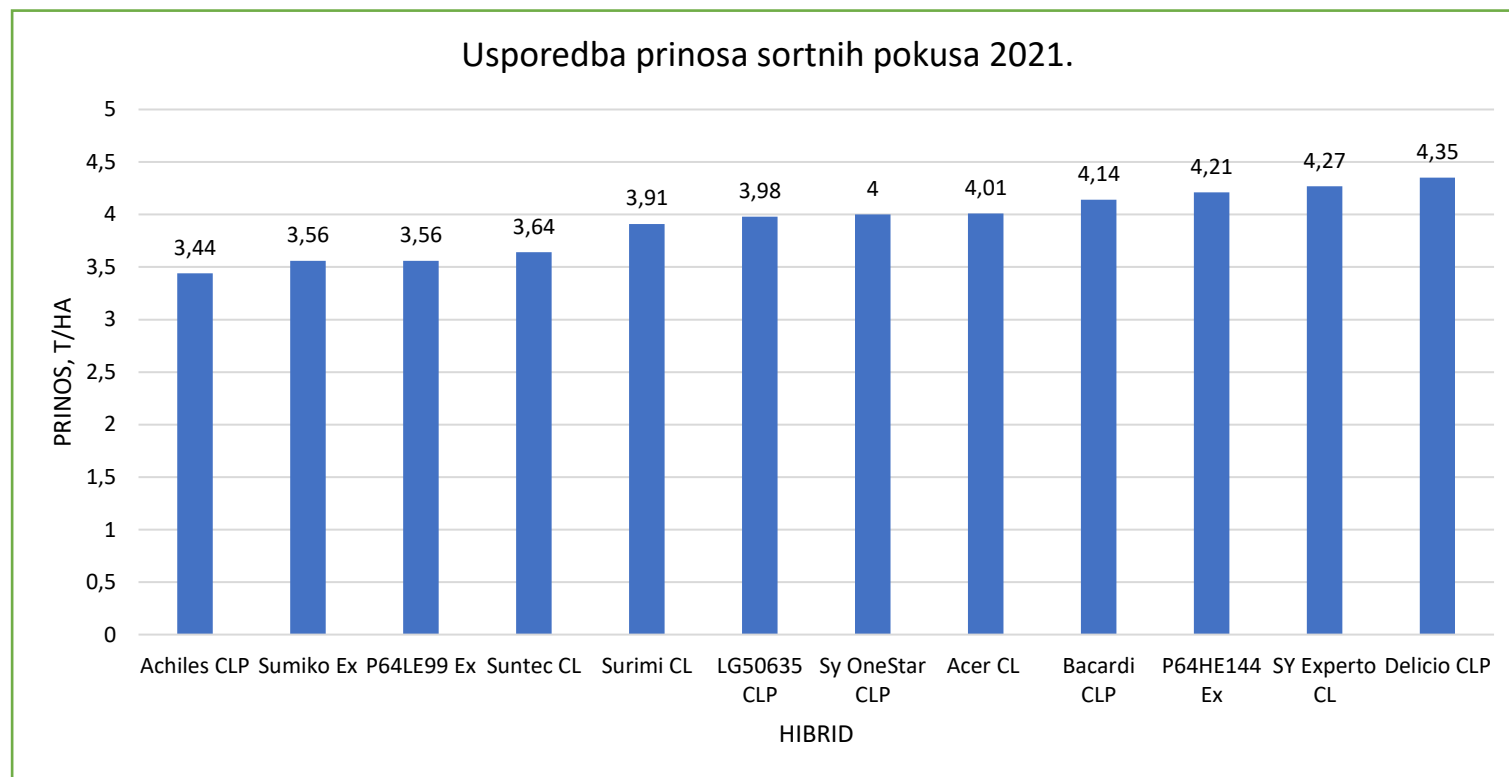


Primjena inovativnih metoda praćenja, prognoze i suzbijanja štetočinja u svrhu unaprjeđenja ratarske proizvodnje na području Sjeverozapadne Hrvatske

Sortni pokusi na suncokretu -rezultati-

Sortni pokusi na suncokretu, 2021. - lokacija Novigrad Podravski

Sorta	Razmak unutar reda (cm)	Sklop (b/ha)	Vlaga (%)
Acer CL	22	60000	14
Surimi CL	22	60000	11
Suntec CL	22	60000	11,1
Sumiko Ex	22	60000	13
P64LE99 Ex	22	60000	11,1
Achiles CLP	22	60000	11,4
LG50635 CLP	22	60000	12,4
P64HE144 Ex	22	60000	12,4
SY Experto CL	22	60000	13,6
Bacardi CLP	22	60000	11,8
Sy OneStar CLP	22	60000	11,4
Delicio CLP	22	60000	11,6



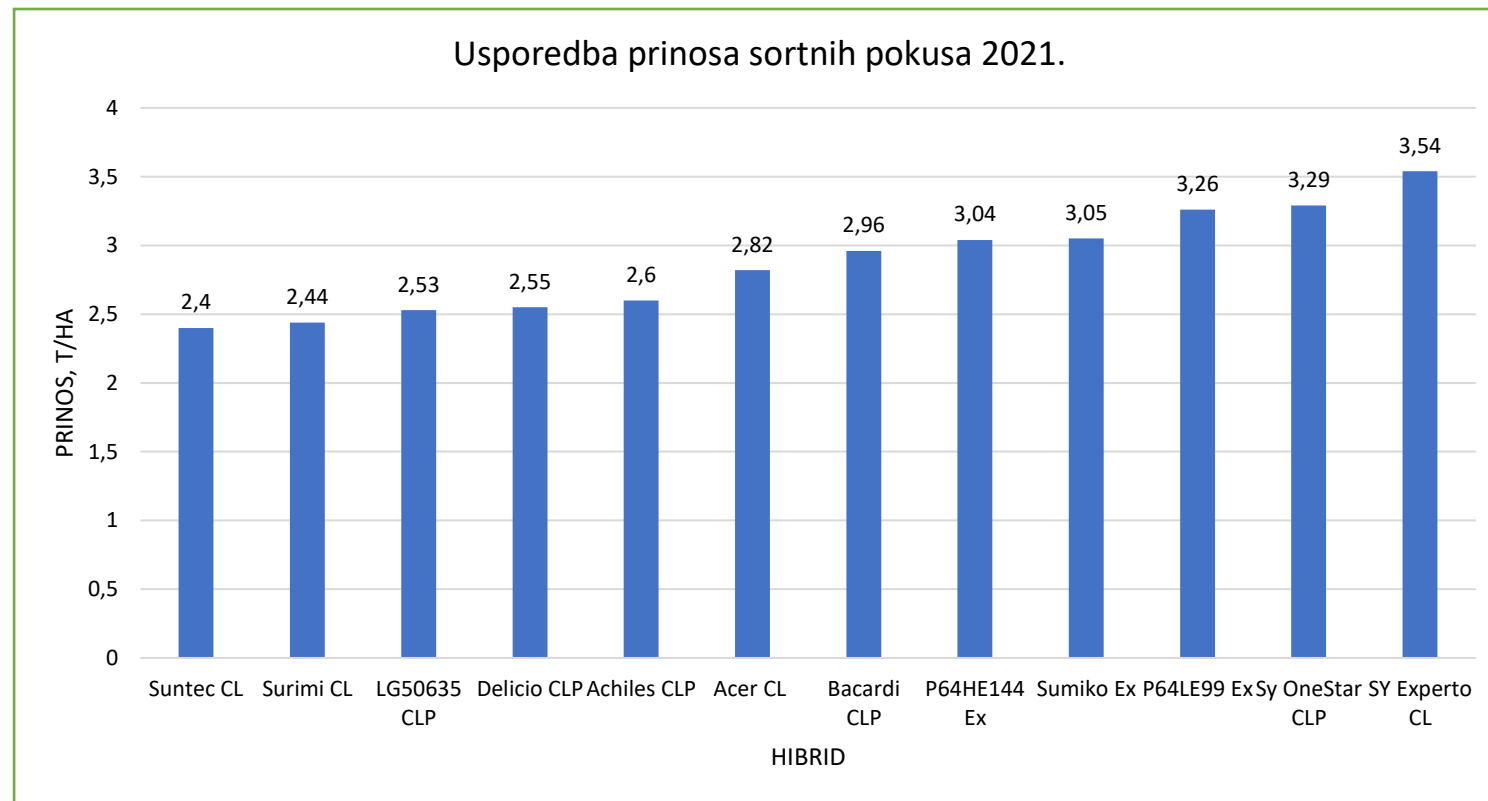
U slučaju statističke analize, podaci su analizirani koristeći dvosmjernu analizu varijance (ANOVA). Vjerojatnost da neće doći do značajnih razlika između tretmanskih srednjih vrijednosti izračunava se kao F vjerojatnosna vrijednost (Prob(F)). Zatim je primijenjen LSD test kako bi se razdvojile bilo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

Sortni pokusi na suncokretu 2021.- lokacija Novigrad Podravski

- Sortni pokus na lokaciji Novigrad Podravski posijan je 22.4.2021. sa međurednim razmakom od 70 cm i razmakom u redu 22 cm što odgovara normi sjetve od 60 000 biljaka suncokreta na hektar.
- Proizvodna sezona suncokreta 2021. se pokazala sličnom kao višegodišnji prosjek u vidu temperatura i padalina osim u lipnju u kojem je zabilježeno svega 2.6 mm padalina.
- Prosječni prinosi su se kretali oko 3,8 t/ha što je u skladu s višegodišnjim prosjekom prinosa.
- Usprkos izazovima sezone najprinosniji hibrid na lokaciji pokazao se Delicio CLP s 4,35 t/ha dok je najmanji prinos od 3,44 t/ha zabilježen na hibridu Achilles.
- Prema rezultatima, u istim agrotehničkim uvjetima sjeverozapadne Hrvatske hibridi suncokreta postižu slične prinose bez obzira na tehnologiju hibrida (CL, CLP i Ex).
- CL se odnosi na Clearfield tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta selekcijski otporan na herbicid koji sadrži djelatnu tvar imazamoks; CLP se odnosi na Clearfield Plus tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta selekcijski otporan na veće koncentracije herbicida s djelatnom skupinom imidazolinona: Ex se odnosi na Express tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta otporan na herbicid s djelatnom tvari tribenuron-metil.

Sortni pokusi na suncokretu, 2021. - lokacija Koprivnički Bregi

Sorta	Razmak unutar reda (cm)	Sklop (b/ha)	Vlaga (%)
Acer CL	22	60000	9
Surimi CL	22	60000	11
Suntec CL	22	60000	11,6
Sumiko Ex	22	60000	12,7
P64LE99 Ex	22	60000	10,9
Achiles CLP	22	60000	12,6
LG50635 CLP	22	60000	9,4
P64HE144 Ex	22	60000	12
SY Experto CL	22	60000	10,7
Bacardi CLP	22	60000	11,93
Sy OneStar CLP	22	60000	10,9
Delicio CLP	22	60000	11



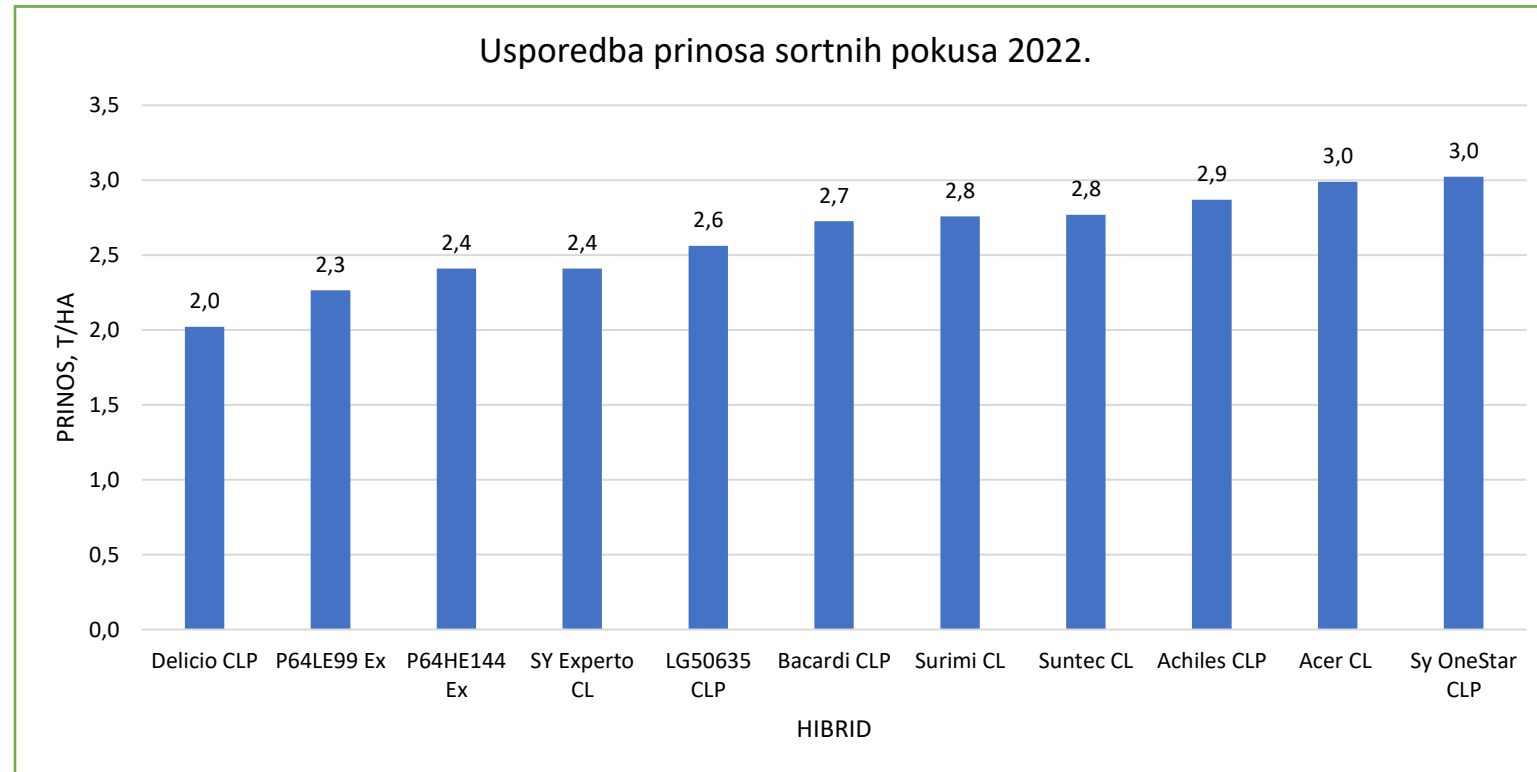
U slučaju statističke analize, podaci su analizirani koristeći dvosmjernu analizu varijance (ANOVA). Vjerojatnost da neće doći do značajnih razlika između tretmanskih srednjih vrijednosti izračunava se kao F vjerojatnosna vrijednost (Prob(F)). Zatim je primijenjen LSD test kako bi se razdvojile bilo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

Sortni pokusi na suncokretu, 2021. - lokacija Koprivnički Bregi

- Sortni pokus na lokaciji Koprivnički Bregi posijan je 23.4.2021. sa međurednim razmakom od 70 cm i razmakom u redu 22 cm što odgovara normi sjetve od 60 000 biljaka suncokreta na hektar.
- Proizvodna sezona suncokreta 2021. se pokazala sličnom kao višegodišnji prosjek u vidu temperatura i padalina osim u lipnju u kojem je zabilježeno svega 2.6 mm padalina.
- Prosječni prinosi su se kretali oko 2,9 t/ha što je u skladu s višegodišnjim prosjekom prinosa.
- Usprkos izazovima sezone najrodniji hibrid na lokaciji pokazao se SY Experto CL s 3,54 t/ha dok je najmanji prinos od 2,4 t/ha zabilježen na hibridu Suntec CL.
- Prema rezultatima možemo vidjeti da su u istim agrotehničkim uvjetima sjeverozapadne Hrvatske hibridi suncokreta postižu slične prinose bez obzira na tehnologiju hibrida (CL, CLP i Ex).
- CL se odnosi na Clearfield tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta selekcijski otporan na herbicid koji sadrži djelatnu tvar imazamoks; CLP se odnosi na Clearfield Plus tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta selekcijski otporan na veće koncentracije herbicida s djelatnom skupinom imidazolinona; Ex se odnosi na Express tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta otporan na herbicid s djelatnom tvari tribenuron-metil.

Sortni pokusi na suncokretu, 2022. - lokacija Koprivnički Bregi

Sorta	Razmak unutar reda (cm)	Sklop (b/ha)	Vlaga (%)
Acer CL	22	60000	7,90
Surimi CL	22	60000	8,3
Suntec CL	22	60000	8,8
P64LE99 Ex	22	60000	8,9
Achiles CLP	22	60000	8,6
LG50635 CLP	22	60000	7,6
P64HE144 Ex	22	60000	7,9
SY Experto CL	22	60000	7,9
Bacardi CLP	22	60000	8,6
Sy OneStar CLP	22	60000	8,3
Delicio CLP	22	60000	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.

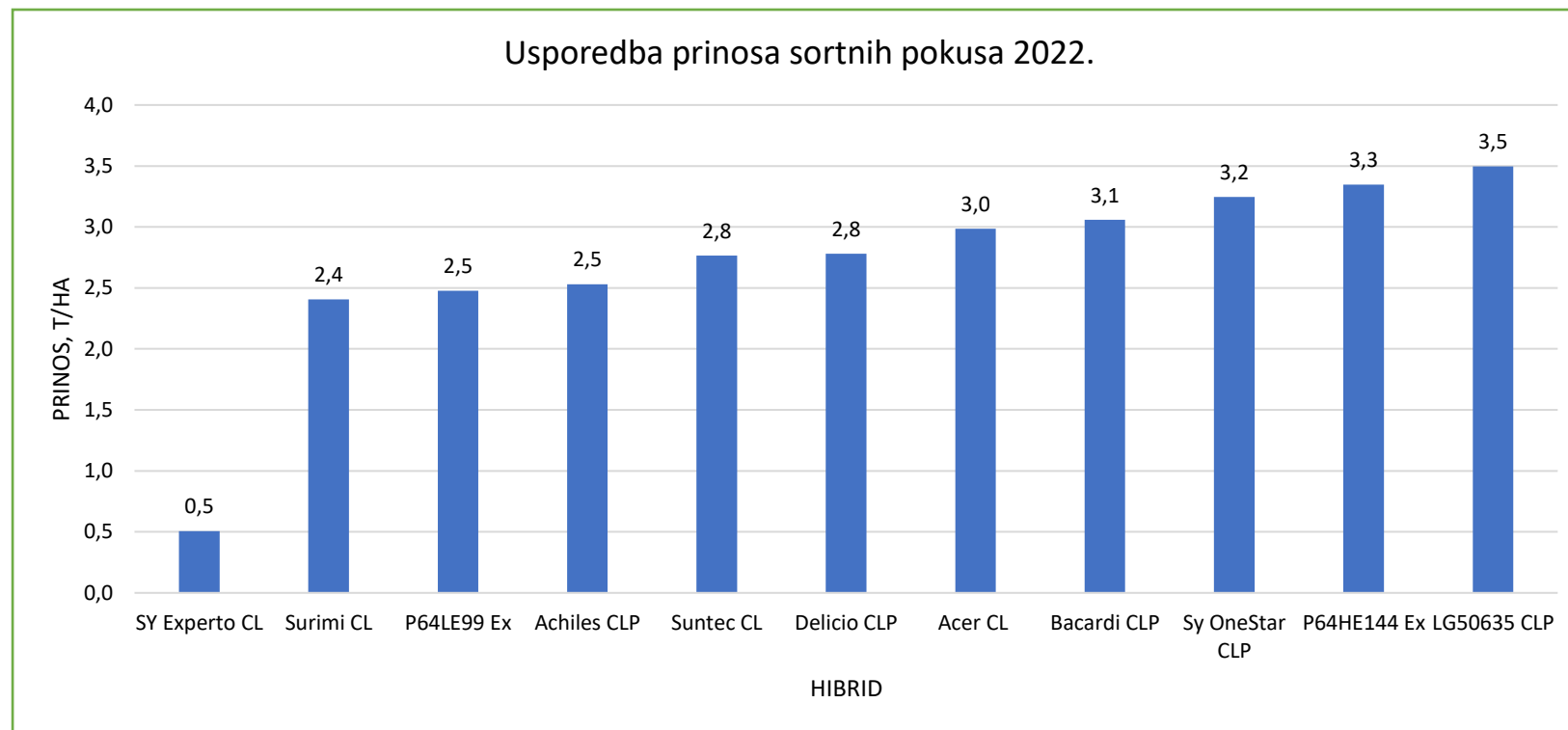
Sortni pokusi na suncokretu, 2022. - lokacija Koprivnički Bregi

- Sortni pokus na lokaciji Koprivnički Bregi posijan je 07.04.2022. sa međurednim razmakom od 70 cm i razmakom u redu 22 cm što odgovara normi sjetve od 60 000 biljaka suncokreta na hektar.
- Proizvodna sezona suncokreta 2022. slična je kao višegodišnji prosjek u vidu temperatura i padalina. Prosječni prinosi su se kretali oko 2,6 t/ha što je niže od višegodišnjeg prosjeka prinosa.
- Najrodniji hibrid na lokaciji pokazao se Sy OneStar CLP s 3 t/ha dok je najmanji prinos od 2 t/ha zabilježen na hibridu Delicio CLP.
- Rezultati ukazuju na to da su u istim agrotehničkim uvjetima sjeverozapadne Hrvatske hibridi suncokreta postižu slične prinose bez obzira na tehnologiju hibrida (CL, CLP i Ex).
- CL se odnosi na Clearfield tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta selekcijski otporan na herbicid koji sadrži djelatnu tvar imazamoks; CLP se odnosi na Clearfield Plus tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta selekcijski otporan na veće koncentracije herbicida s djelatnom skupinom imidazolinona: Ex se odnosi na Express tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta otporan na herbicid s djelatnom tvari tribenuron-metil.



Sortni pokusi na suncokretu, 2022. - lokacija Novigrad Podravski

Sorta	Razmak unutar reda (cm)	Sklop (b/ha)	Vlaga (%)
Acer CL	22	60000	8
Surimi CL	22	60000	8
Suntec CL	22	60000	8,9
P64LE99 Ex	22	60000	9
Achiles CLP	22	60000	8,8
LG50635 CLP	22	60000	8,5
P64HE144 Ex	22	60000	7,3
SY Experto CL	22	60000	86
Bacardi CLP	22	60000	8,7
Sy OneStar CLP	22	60000	8,8
Delicio CLP	22	60000	8,40



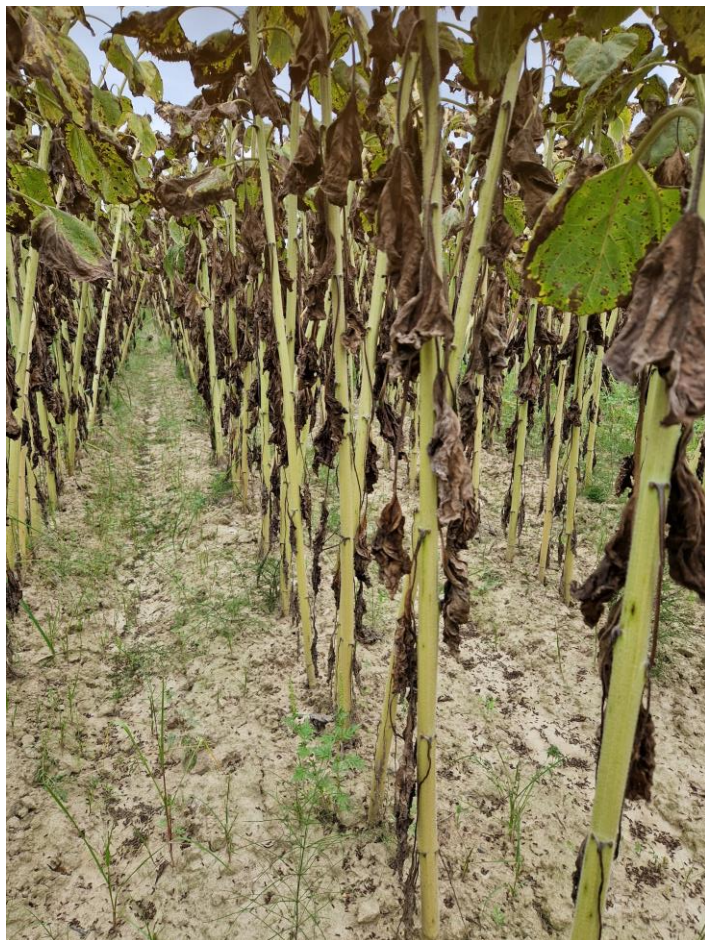
U slučaju statističke analize, podaci su analizirani koristeći dvosmjernu analizu varijance (ANOVA). Vjerojatnost da neće doći do značajnih razlika između tretmanskih srednjih vrijednosti izračunava se kao F vjerojatnosna vrijednost (Prob(F)). Zatim je primijenjen LSD test kako bi se razdvojile bilo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

Sortni pokusi na suncokretu, 2022. - lokacija Novigrad Podravski

- Sortni pokus na lokaciji Novigrad Podravski posijan je 07.4.2022. sa međurednim razmakom od 70 cm i razmakom u redu 22 cm što odgovara normi sjetve od 60 000 biljaka suncokreta na hektar.
- Proizvodna sezona suncokreta 2022. slična je kao višegodišnji prosjek u vidu temperatura i padalina.
- Prosječni prinosi su se kretali oko 2,7 t/ha što je ekvivalent višegodišnjeg prosjeka prinosa u sjeverozapadnoj Hrvatskoj.
- Najrodniji hibrid na lokaciji pokazao se LG50635 CLP s 3,5 t/ha dok je najmanji prinos od 0,5 t/ha zabilježen na SY Experto CL.
- Rezultati ukazuju na to da su u istim agrotehničkim uvjetima sjeverozapadne Hrvatske hibridi suncokreta postižu slične prinose bez obzira na tehnologiju hibrida (CL, CLP i Ex). CL se odnosi na Clearfield tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta selekcijski otporan na herbicid koji sadrži djelatnu tvar imazamoks; CLP se odnosi na Clearfield Plus tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta selekcijski otporan na veće koncentracije herbicida s djelatnom skupinom imidazolinona: Ex se odnosi na Express tehnologiju što znači da je hibrid suncokreta otporan na herbicid s djelatnom tvari tribenuron-metil.



Sortni pokusi na suncokretu



AGROBIOTEST