



16. Zelenjadarske urice

Posvet Javne službe v vrtnarstvu

PRESKUŠANJE SORT PAPRIKE, TIP BABURA

Eva Smolnikar in Damjana Žnidar



VSEBINA

- Pridelava v Sloveniji
- Sortiment
- Izvedba poskusov
- Rezultati poskusov po lokacijah
- Težave
- Sorte





PRIDELAVA PAPRIKE V SLOVENIJI

tržna v letu 2022

Pridelava na prostem:

23,4 ha, 226 kmetijskih gospodarstev

Pridelava v zaščitenem prostoru:

36,3 ha, 242 kmetijskih gospodarstev

v letu 2024

skupna pridelava – 147 ha površin, povprečni pridelek 19,5 t/ha

tržna pridelava – 62 ha površin, 1.675 t, povprečni pridelek 27 t/ha

povprečen pridelek je odvisen od rastne sezone, vremenskih razmer in tehnologije pridelave
pridelava lahko poteka na prostem ali v zaščitenih prostorih





SORTIMENT

- Pri papriki je ponudba sort izredno pestra, tako glede zgodnosti, oblike, barve, velikosti plodov in se tudi zelo hitro spreminja.
- Slovenska sortna lista 14 sort *Capsicum annuum* L.
- Evropska sortna lista 5336 sort *Capsicum annuum* L.





IZVEDBA POSKUSOV

2024 in 2025 preskušanje sort paprike, tip babura

LOKACIJE:

Jablje

Murska Sobota

Ptuj

Šempeter



15 sort:

Enix (Semillas fito), Maestral (Semillas fito), Blancina (Enza Zaden), Cristina (Enza Zaden), Soroksari (L'Ortolano), Soroksari (Semenarna), Salana (Sakata), Red Knight (Seminis), Divna (Bejo Zaden), Chayka (Bejo Zaden), Bagoly (Enza Zaden), Eneide (Esasem), Flamingo (Clause), Solario (Clause), Gelber Block (Austrosaat)

TERMIN

setev: v setvene zabožke v začetku marca, 06. marca l. 24 in 10. marca l. 25

pikiranje: konec marca, v setvene platoje s 40 celicami/plato

presajanje: Jablje 30. april, Šempeter 08. maj, Ptuj 09. maj, Murska Sobota 10. maj, v letu 2024

Jablje 24. april, Ptuj 25. april, Murska Sobota 13. maj, Šempeter 14. maj v letu 2025



IZVEDBA POSKUSOV

10 sort v tipu rumene babure:

Enix (Semillas fito)
Blancina (Enza Zaden)
Cristina (Enza Zaden)
Soroksari (L'Ortolano)
Soroksari (Semenarna)
Salana (Sakata)
Bagoly (Enza Zaden)
Eneide (Esasem)
Flamingo (Clause)
Gelber Block (Austrosaar)

5 sort v tipu zelene babure:

Maestral (Semillas fito)
Red Knight (Seminis)
Divna (Bejo Zaden)
Chayka (Bejo Zaden)
Solario (Clause)





IZVEDBA POSKUSOV

Zasnova:

- preko vzgoje sadik
- v zaščitениh prostorih
- prekrivanje tal – PE črna folija
- kapljično namakanje – vsaka vrsta svoja cev
- gredice, 2-vrstni pasovi
- MVR 60 cm, VR 40 cm
- 10 rastlin na poskusno parcelico
- 3 ponovitve z naključnim razporedom parcelic
- presajanje ročno na gredice
- opora – horizontalna mreža, horizontalne vrvice (MS)
- dognojevanje, dodajanje kalcija, varstvo pred boleznimi in škodljivci, pletje
- v sodelovanju z JSZVR izvajanje ukrepa biotičnega varstva v Jabljah
- pobiranje na približno 10 dni

VZGOJA SADIK

- v rastlinjaku v Jabljah za vse lokacije
- setev v setvene zabojčke, nato prepikiranje v stiroporne setvene plošče (40 lukenj/ploščo)
- min T za vznik 15 °C, optimalna T 21-25 °C, seme vzkali v 8-12 dneh
- zalivanje

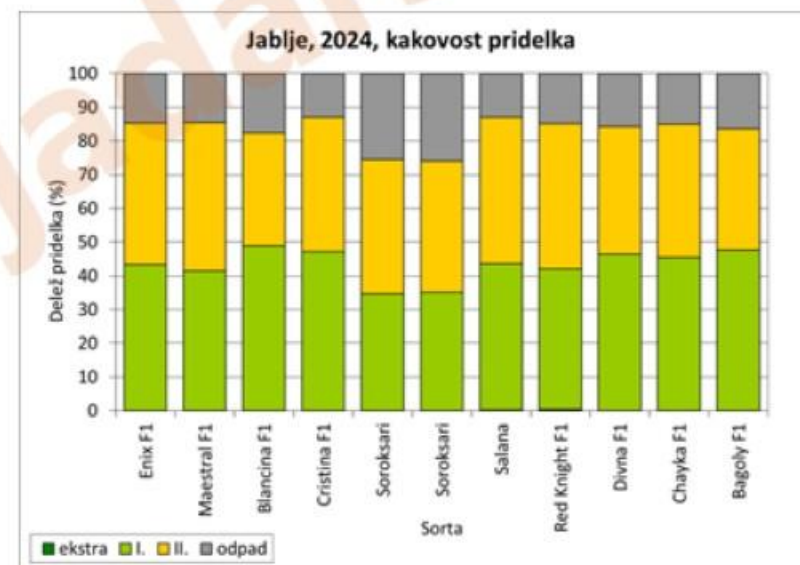
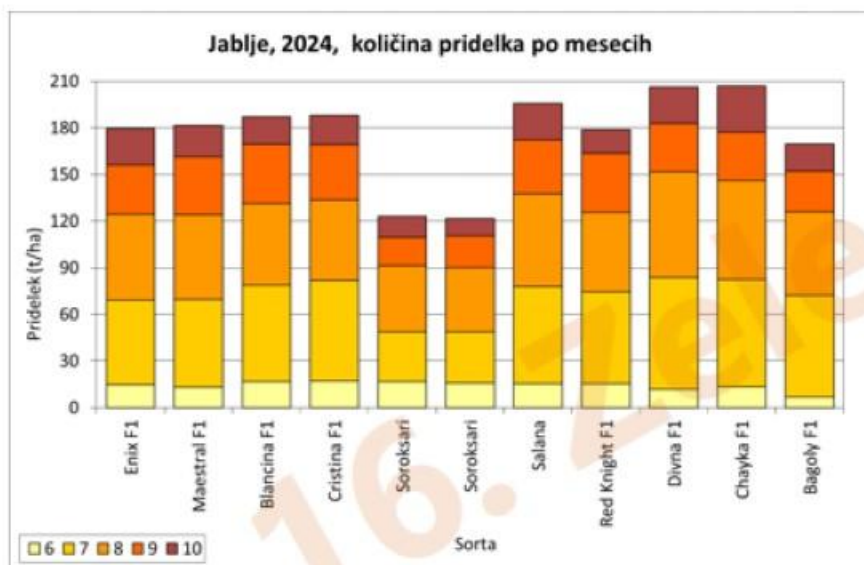
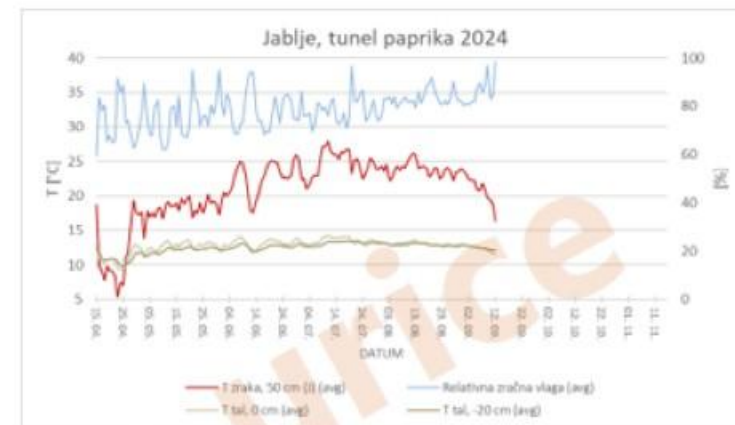




REZULTATI POSKUSOV 2024

Jablje

- setev: 06.03.2024
- presajanje: 30.04.2024
- pobiranje: 20.06. – 18.10.2024
- pobiranje na 10 dni, skupno 13 pobiranj
- v povprečju 147,4 t/ha tržnega pridelka
- največji pridelek sorte Chayka F1, Divna F1 in Salana, več kot 170,0 t/ha
- največji delež odpada pri sortah Soroksari (25 in 26 %), najmanjši pri sortah Salana in Cristina F1 (13 %)

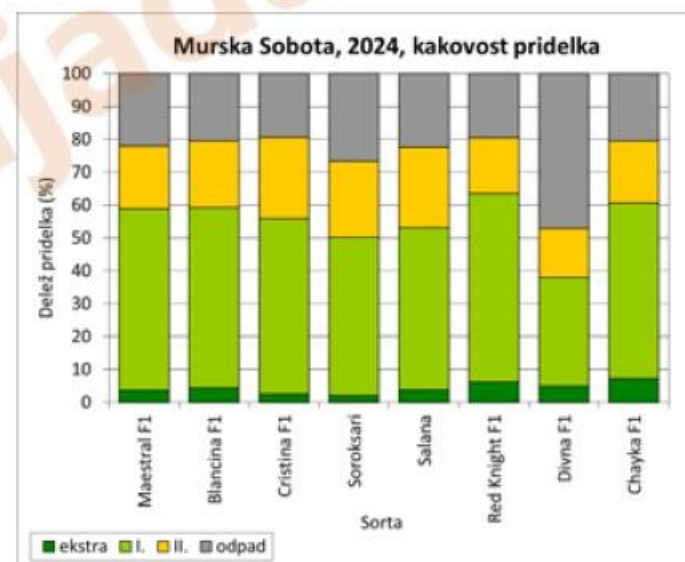
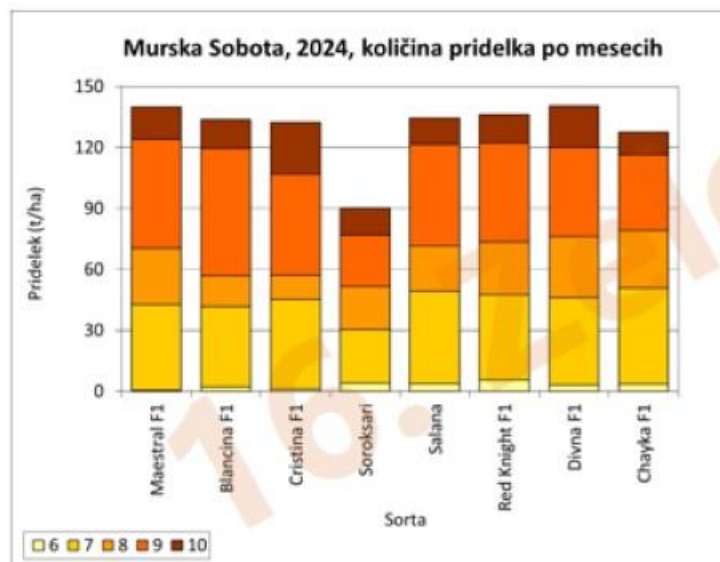




REZULTATI POSKUSOV 2024

Murska Sobota

- setev: 06.03.2024
- presajanje: 10.05.2024
- pobiranje: 26.06. – 14.10.2024
- pobiranje na 8 dni, skupno 15 pobiranj
- največji pridelek sorti Divna F1 in Maestral F1
- v povprečju 97,2 t/ha tržnega pridelka, največ pri sortah Red Knight F1 (109,7 t/ha) in Maestral F1 (109,2 t/ha)
- delež odpada največji pri sorti Divna F1 (47%)
- najmanj plodov med odpadnim pridelkom pri sortah Cristina F1, Red Knight F1, Chayka F1, Blancina F1, Maestral F1 in Salana (20 do 22 %)

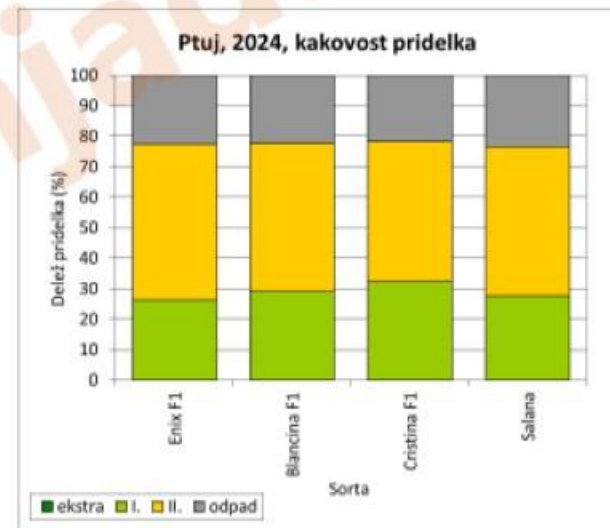
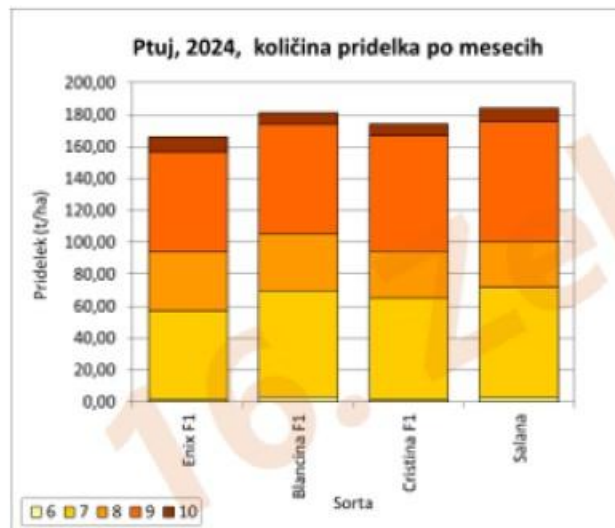




REZULTATI POSKUSOV 2024

Ptuj

- setev: 06.03.2024
- presajanje: 09.05.2024
- propada sadik (pobirali in vrednotili pridelek 4 sort)
- pobiranje: 26.06. – 17.10.2024
- pobiranje na 7 dni, skupno 16 pobiranj
- v povprečju 136,6 t/ha tržnega pridelka
- največji pridelek sorti Salana in Blancina, več kot 180,0 t/ha in več kot 140,0 t/ha tržnega pridelka
- vse štiri sorte 22 do 23 % odpadnega pridelka

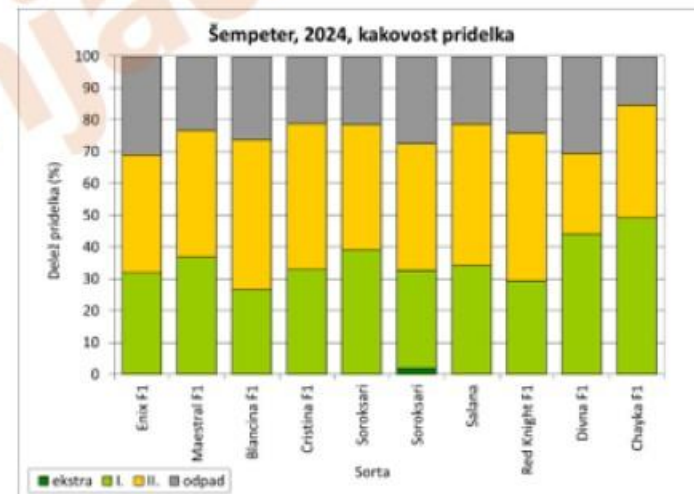
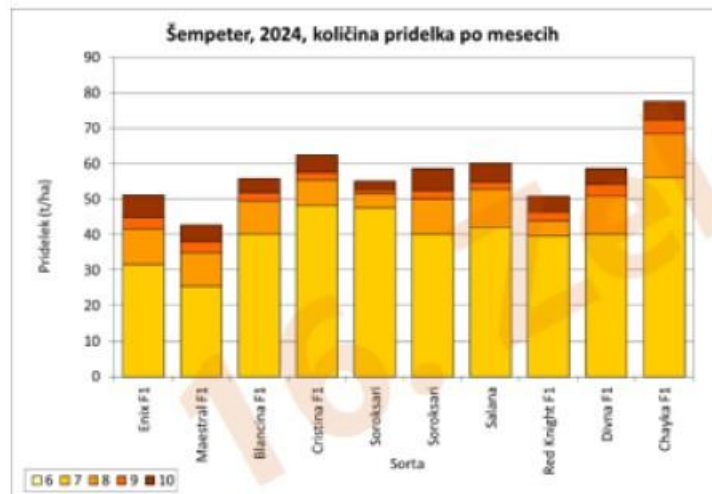
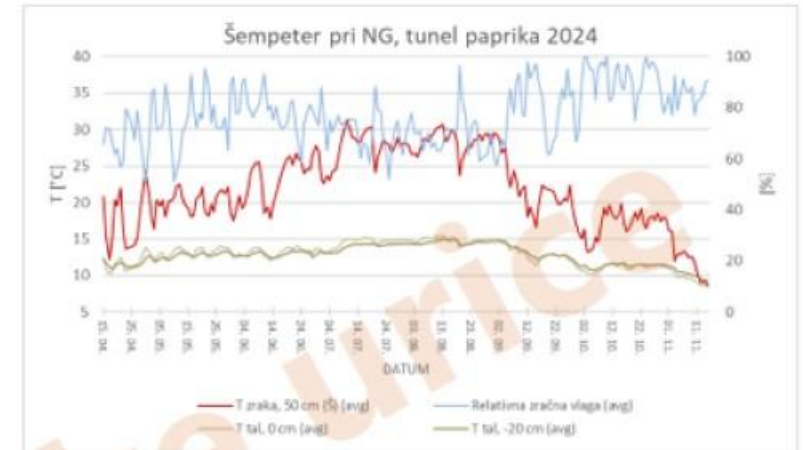




REZULTATI POSKUSOV 2024

Šempeter pri Gorici

- setev: 06.03.2024
- presajanje: 08.05.2024
- pobiranje: 04.07. – 07.10.2024
- pobiranje na 12 dni, skupno 9 pobiranj
- največji pridelek sorta Chayka F1 (77,6 t/ha)
- v povprečju manj tržnega pridelka kot na ostalih lokacijah (43,6 t/ha), največ pri sorti Chayka F1 (65,6 t/ha)
- delež odpada največji pri sortah Enix F1 (31 %) in Divna F1 (30 %)
- najmanj plodov med odpadnim pridelkom pri sorti Chayka F1 (15 %)

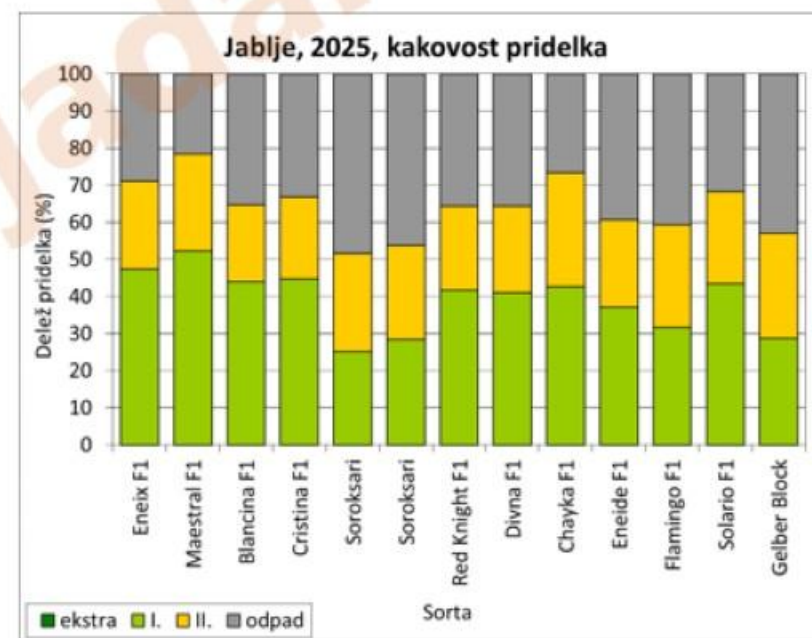
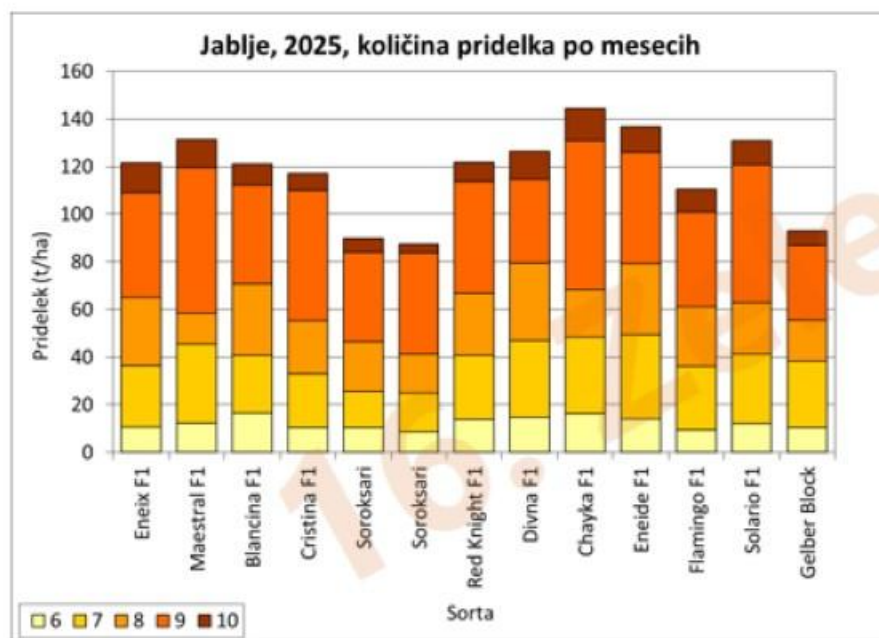




REZULTATI POSKUSOV 2025

Jablje

- setev: 10.03.2025
- presajanje: 24.04.2025
- pobiranje: 30.06. – 08.10.2025
- pobiranje na 9 dni, skupno 11 pobiranj
- največji pridelek sorte Chayka F1, Eneide F1, Solario F1 in Maestral, več kot 130,0 t/ha
- v povprečju 76,6 t/ha tržnega pridelka, največ sorti Chayka F1 in Maestral, več kot 100,0 t/ha
- največji delež odpada pri sortah Soroksari (46 in 48 %), najmanjši pri sorti Maestral (22 %)

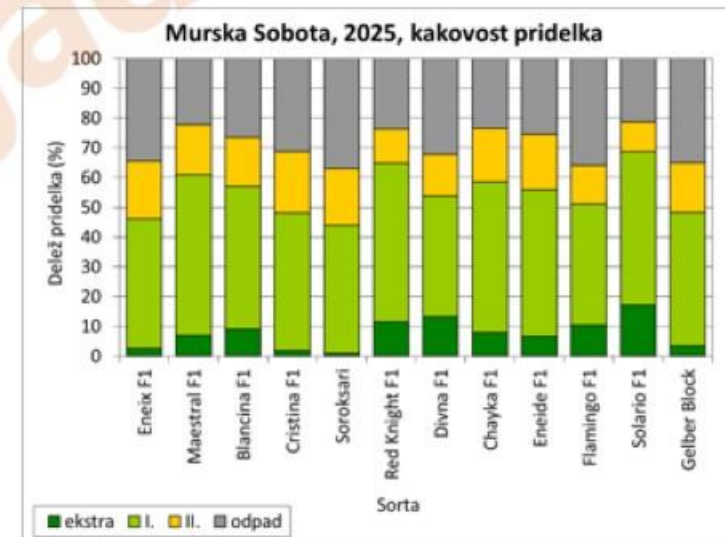




REZULTATI POSKUSOV 2025

Murska Sobota

- setev: 10.03.2025
- presajanje: 13.05.2025
- pobiranje: 27.06. – 17.10.2025
- pobiranje na 8 dni, skupno 14 pobiranj
- največji pridelek sorte Divna F1, Eneide F1 in Solario F1
- v povprečju 52,2 t/ha tržnega pridelka, največ pri sortah Solario F1 (62,5 t/ha), Eneide F1 (59,5 t/ha) in Red Knight F1 (59,4 t/ha)
- delež odpada največji pri sorti Soroksari (37%), najmanjši pa pri sortah Solario (21 %) in Maestral F1 (22 %)

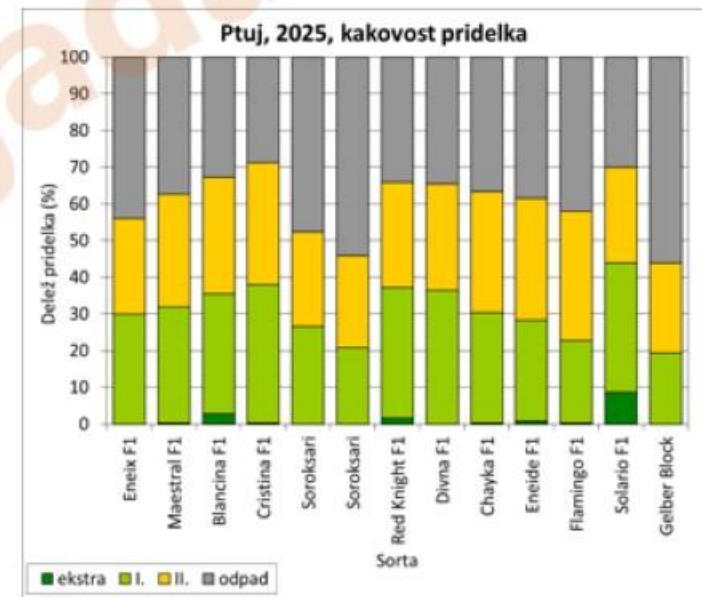
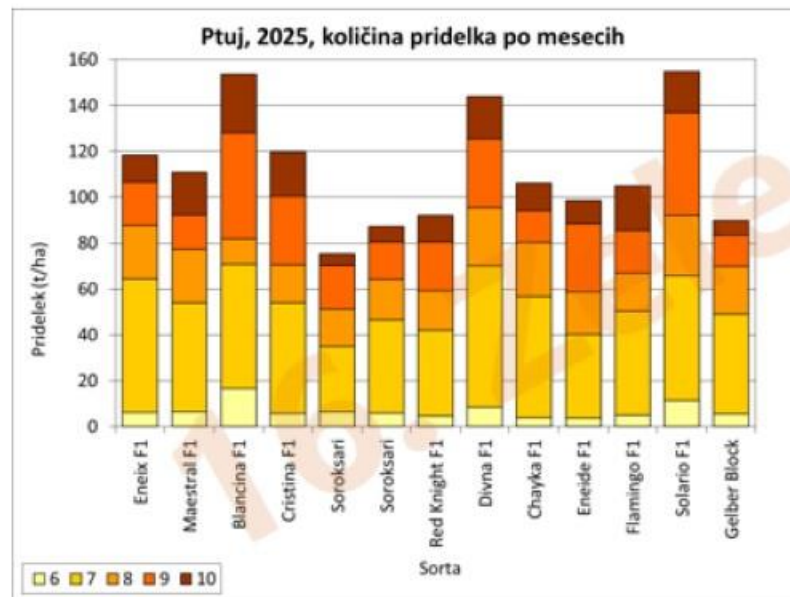
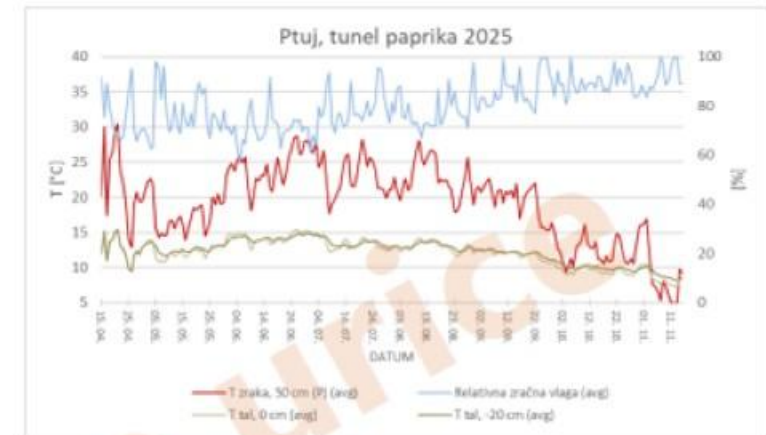




REZULTATI POSKUSOV 2025

Ptuj

- setev: 10.03.2025
- presajanje: 25.04.2025
- pobiranje: 30.06. – 13.10.2025
- pobiranje na 10 dni, skupno 11 pobiranj
- največji pridelek sorti Blancina F1 in Solario F1, več kot 150,0 t/ha in več kot 100,0 t/ha tržnega pridelka
- v povprečju 68,8 t/ha tržnega pridelka
- največji delež odpada pri sortah Gelber Block (56 %) in Soroksari (48 in 54 %)

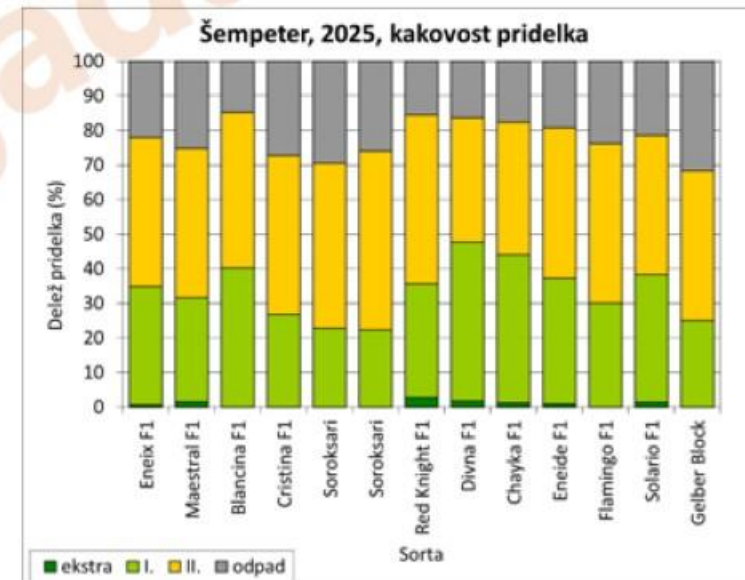
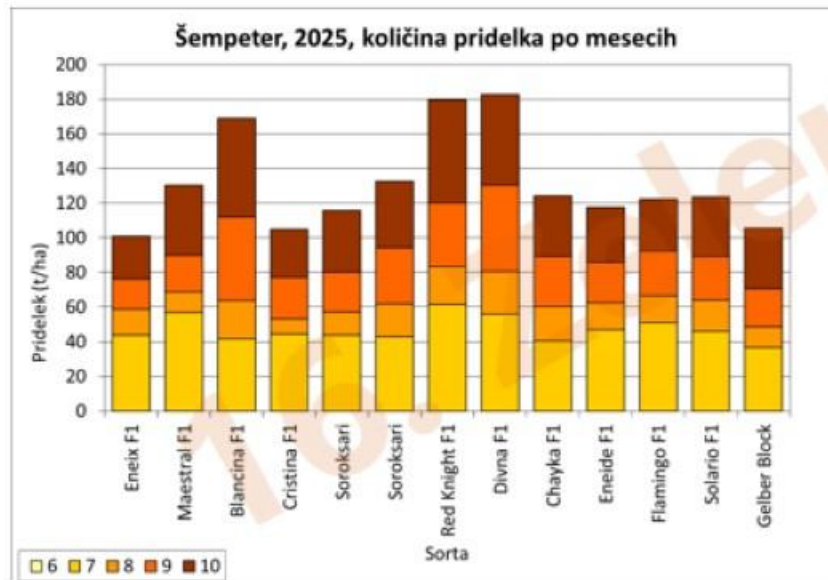




REZULTATI POSKUSOV 2025

Šempeter pri Gorici

- setev: 10.03.2025
- presajanje: 14.05.2025
- pobiranje: 10.07. – 24.10.2025
- pobiranje na 12 dni, skupno 9 pobiranj
- največji pridelek sorta Divna F1 (182,8 t/ha)
- v povprečju 103,1 t/ha tržnega pridelka, največ pri sorti Red Knight F1 (151,5 t/ha)
- delež odpada največji pri sorti Gelber Block (32 %)
- najmanj plodov med odpadnim pridelkom pri sorti Blancina F1 (15 %)





TEŽAVE

- škodljivci (listne uši, stenice)
- slabo razvit koreninski sistem – pomembno pravilno namakanje
- pomanjkanje kalcija (občutljive sorte: Divna, Soroksari)

na plodovih značilna gniloba na muhi ploda

izrazito ob preslabem ali neenakomernem namakanju in hitrem porastu dnevnih T

ob visokih T slabo mobilni, dodajamo foliarno





Eneix F1

- oblika: široko prizmatična
- plodovi zelo izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: belo rumena
- povprečna teža plodov: 175,9 g
- število prekatov: 3-5
- povprečna debelina mesa plodov: 5,8 mm
- pridelek: srednji/visok





Maestral F1

- oblika: široko prizmatična
- plodovi izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: zelena
- povprečna teža plodov: 216,1 g
- število prekatov: 3-4
- povprečna debelina mesa plodov: 6,0 mm
- pridelek: visok





Blancina F1

- oblika: široko prizmatična
- plodovi zelo izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: belo rumena
- povprečna teža plodov: 204,4 g
- število prekatov: 3-4
- povprečna debelina mesa plodov: 7,0 mm
- pridelek: visok





Cristina F1

- oblika: široko prizmatična
- plodovi zelo izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: belo rumena
- povprečna teža plodov: 185,7 g
- število prekatov: 3-5
- povprečna debelina mesa plodov: 6,8 mm
- pridelek: visok





Soroksari

- oblika: široko prizmatična
- plodovi srednje izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: belo rumena
- povprečna teža plodov: 133,2 g
- število prekatov: 3-4
- povprečna debelina mesa plodov: 6,7 mm
- pridelek: nizek





Soroksari

- oblika: ozko prizmatična
- plodovi srednje izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: belo rumena
- povprečna teža plodov: 111,9 g
- število prekatov: 3-4
- povprečna debelina mesa plodov: 6,0 mm
- pridelek: nizek





Salana

- oblika: široko prizmatična
- plodovi zelo izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: belo rumena
- povprečna teža plodov: 172,8 g
- število prekatov: 3-4
- povprečna debelina mesa plodov: 6,1 mm
- pridelek: visok





Red Knight F1

- oblika: široko prizmatična
- plodovi zelo izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: zelena
- povprečna teža plodov: 215,7 g
- število prekatov: 3-5
- povprečna debelina mesa plodov: 6,4 mm
- pridelek: srednji/visok





Divna F1

- oblika: trapezasta
- plodovi zelo izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: zelena
- povprečna teža plodov: 174,6 g
- število prekatov: 2-4
- povprečna debelina mesa plodov: 6,5 mm
- pridelek: visok





Chayka F1

- oblika: široko prizmatična
- plodovi zelo izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: zelena
- povprečna teža plodov: 215,1 g
- število prekatov: 3-4
- povprečna debelina mesa plodov: 6,5 mm
- pridelek: visok





Bagoly F1

- oblika: ozko prizmatična
- plodovi izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: belo rumena
- povprečna teža plodov: 187,1 g
- število prekatov: 3-4
- povprečna debelina mesa plodov: 6,6 mm
- pridelek: srednji





Eneide F1

- oblika: široko prizmatična
- plodovi srednje izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: belo rumena
- povprečna teža plodov: 129,7 g
- število prekatov: 3-4
- povprečna debelina mesa plodov: 5,0 mm
- pridelek: srednji





Flamingo F1

- oblika: ozko prizmatična
- plodovi zelo izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: rumeno zelena
- povprečna teža plodov: 113,7 g
- število prekatov: 2-4
- povprečna debelina mesa plodov: 4,8 mm
- pridelek: srednji





Solario F1

- oblika: široko prizmatična
- plodovi zelo izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: zelena
- povprečna teža plodov: 160,1 g
- število prekatov: 3-4
- povprečna debelina mesa plodov: 5,6 mm
- pridelek: visok





Gelber Block

- oblika: ozko prizmatična
- plodovi srednje izenačeni
- barva v tehnološki zrelosti: belo rumena
- povprečna teža plodov: 100,0 g
- število prekatov: 2-4
- povprečna debelina mesa plodov: 4,7 mm
- pridelek: srednji/nizek

16. Zelenjadarske urice

