

IZKUŠNJE Z ENO- IN DVOSTEBELNIMI RASTLINAMI DROBNOPLODNEGA PARADIŽNIKA PRI GOJENJU V TLEH

Kristina UGRINOVIČ in Mojca ŠKOF

MATERIAL IN METODE

neogrevan tunel, 2011, 2012 in 2013, sorta Sweet Million, gojenje v skladu z uveljavljeno agrotehniko

Različni načini vzgoje rastlin:

- 1S** rastline z enim stebлом - steblo vzgojeno iz primarnega poganjka, vsi zalistniki redno odstranjeni
- 2S-PZ** rastline z dvema stebroma, eno steblo iz primarnega poganjka, drugo iz zalistnika pod prvim socvetjem na primarnem steblu
- 2S-ZZ** rastline z dvema stebroma, obe stebli vzgojeni iz zalistnikov, ki sta se razvila po odstranitvi vrha primarnega poganjka v fazi, ko so sadike imele razvita prva dva prava lista

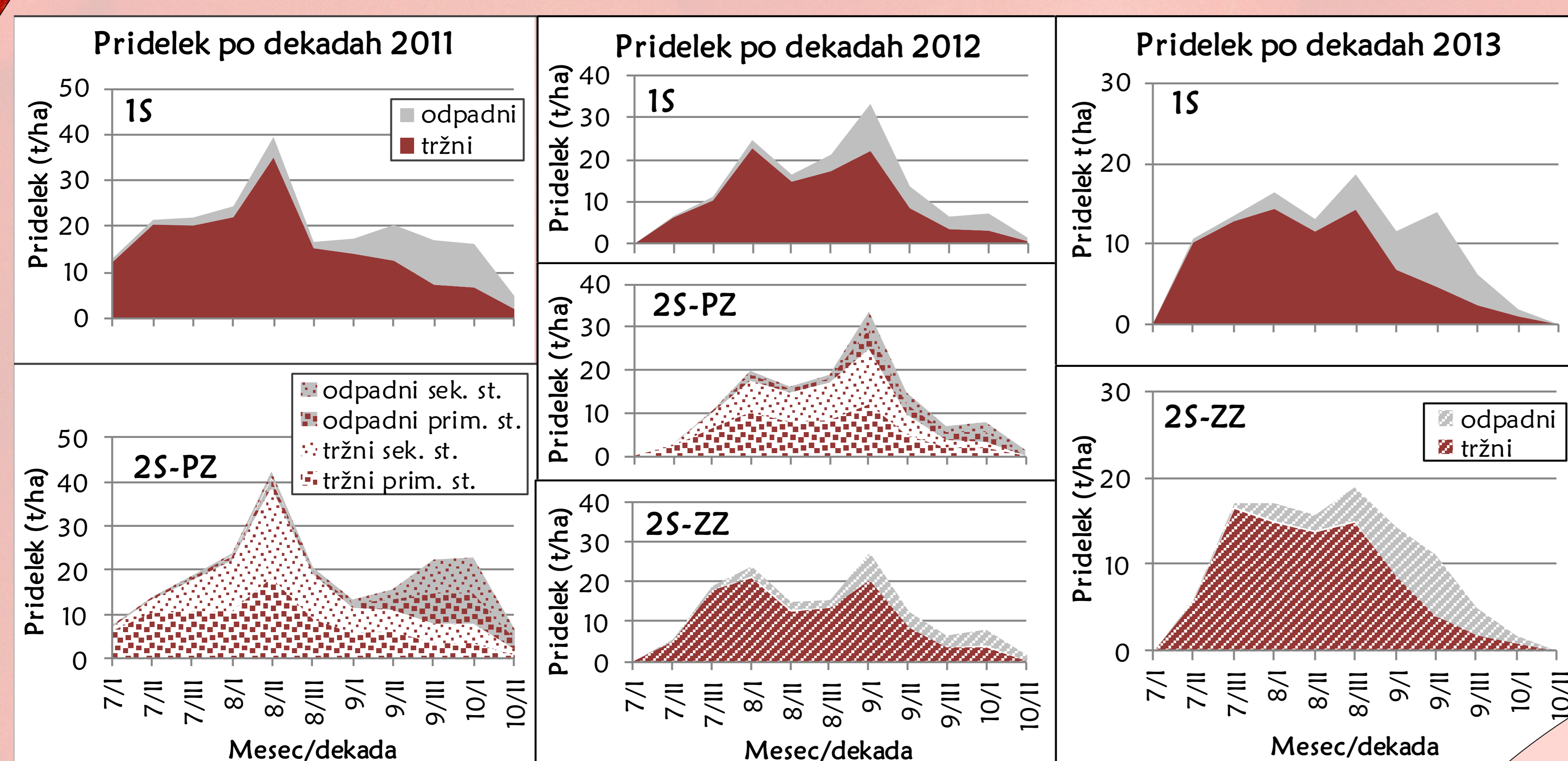
Nedeterminantne sorte paradižnika tradicionalno vzgajamo tako, da primarno steblo vodimo ob opori, vse stranske poganjke, t.j. zalistnike, pa redno odstranjujemo. Nove bujnejše sorte in tehnike gojenja, ki omogočajo bujnejšo rast rastlin (npr. hidroponsko gojenje, cepljenje na podlage z močnejšim koreninskim sistemom...), dovoljujejo vzgojo rastlin z dvema stebroma. S tem se vhodni stroški pridelave zmanjšajo, saj za enako gostoto nasada potrebujemo za polovico manj sadik.

Zanimalo nas je, ali lahko sorte drobnoplodnega paradižnika, ki rastejo na svojih koreninah (niso cepljene) in jih gojimo v zemlji, v slovenskih agroekoloških razmerah uspešno vzgajamo tudi z dvema stebroma ter kako različni načini vzgoje dveh stebel vplivajo na razvoj rastlin ter na količino pridelka in njegovo dinamiko med sezono pobiranja.

REZULTATI

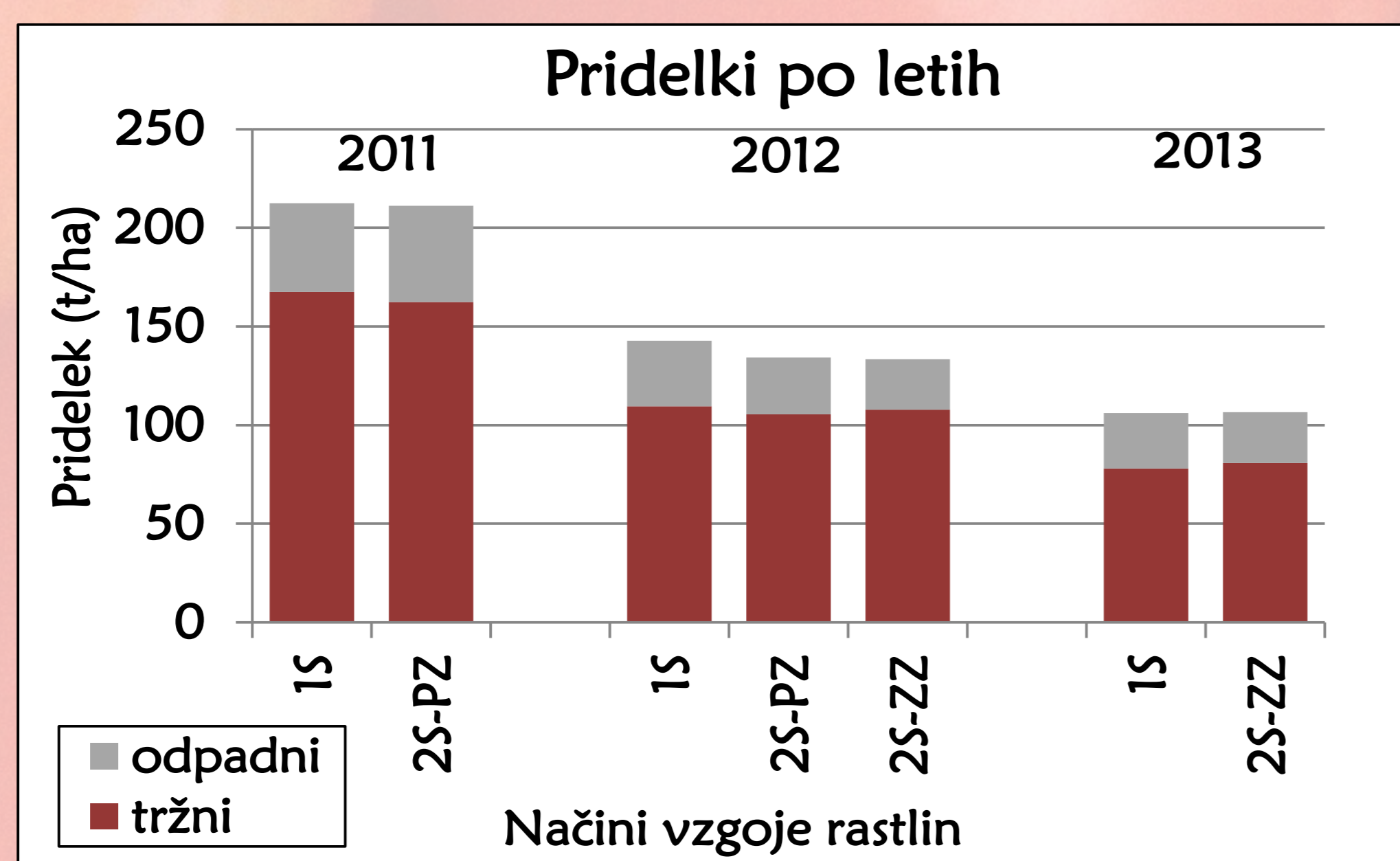
Sadike 2S-ZZ so kljub zgodnejši setvi ob presajanju v razvoju nekoliko zaostajale za sadikami 1S. Tudi začetek cvetenja posameznih socvetij je bil pri rastlinah 2S-ZZ za nekaj dni kasnejši kot pri rastlinah 1S.

Pri rastlinah 2S-PZ je bilo primarno steblo po fazah razvoja enako rastlinam 1S. Sekundarno steblo je v primerjavi s primarnim v razvoju zaostajalo za cca 2 tedna.



Slika 1: Priderek po dekadah v letih 2011, 2012 in 2013 pri različnih načinih vzgoje rastlin

Slika 2: Tržni in skupni pridelki v letih 2011, 2012 in 2013 pri različnih načinih vzgoje rastlin



Z rastlin z enim stebлом smo pobrali za okoli polovico plodov manj kot z rastlin z dvema stebroma, ne glede na način vzgoje le-teh.

Pri sadikah 2S-PZ smo s sekundarnega stebela pobrali manjše število plodov kot s primarnega.

SKLEPI

Z vzgojo na dveh steblih v celotni sezoni obiranja lahko dosežemo enake pridelke kot z vzgojo na enem steblu.

Pomembne razlike med načini vzgoje so pri:

- pridelkih prvih obiranj - pri obeh načinih vzgoje rastlin z dvema stebroma, smo ob prvih pobiranjih pobrali manj kot pri rastlinah z enim stebлом,
- številu potrebnih sadik in
- začetni oskrbi rastlin – bolj zamudna vzgoja sadik in začetno napeljevanje na oporo pri rastlinah z dvema stebroma.

Potrebno je preveriti, ali višji stroški vzgoje sadik in kasnejše oskrbe rastlin ne presežejo prihranka zaradi manjšega števila sadik.