

OPISNA SORTNA LISTA ZA JAJČEVEC 2015



LETO 9 | Številka 1

Opisna sortna lista Republike Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE



Kmetijski inštitut Slovenije

Kmetijski inštitut Slovenije

OPIŠNA SORTNA LISTA ZA JAJČEVEC 2015

Zbirka
Opisna sortna lista Republike Slovenije

Letnik 9 (2015)
Številka 1

Ljubljana, januar 2015

OPISNA SORTNA LISTA ZA JAJČEVEC 2015

Zbirka Opisna sortna lista Republike Slovenije
ISSN 1855-0223

Letnik 9 (2015) Številka 1

IZDAL

Kmetijski inštitut Slovenije
Hacquetova ulica 17, SI-1000 Ljubljana
telefon 01/2805 262, telefaks 01/2805 255
www.kis.si

BESEDILO, IZRAČUN PODAKOV IN UREJANJE

dr. Kristina Ugrinovič
Mojca Škof, univ. dipl. inž. agr.

FOTOGRAFIJE

dr. Kristina Ugrinovič

TISK Birografika Bori d.o.o., Ljubljana

NAKLADA 100 izvodov

VSEBINA

1 UVOD	4
2 GOSPODARSKO POMEMBNE LASTNOSTI JAJČEVCA	6
2.1 Morfološke lastnosti ploda	8
2.2 Notranja kakovost plodov	8
2.3 Izenačenost plodov	9
2.4 Višina rastlin	9
2.5 Bodičavost rastlin	9
2.6 Zgodnost	9
2.7 Potencial za višino pridelka	10
2.8 Odpornost za bolezni in škodljivce	10
2.9 Fiziološke motnje	10
3 METODE VREDNOTENJA LASTNOSTI SORT JAJČEVCA	11
3.1 Zasnova poskusov	11
3.2 Opazovanja in meritve	11
4 OPISI SORT	13
4.1 Sorte z okroglimi, jajčastimi in hruškastimi plodovi	14
4.2 Sorte z dolgimi kijastimi in valjastimi plodovi	19
5 PRIDELAVA NA PROSTEM IN V ZAŠČITENEM PROSTORU	23
6 REZULTATI PO POSKUSNIH LOKACIJAH	25
6.1 Jablje pri Trzinu	26
6.2 Šempeter pri Novi Gorici	30
6.3 Ptuj	33

1 UVOD

Opisna sortna lista za jajčevec 2015 je prva v nizu opisnih sortnih list (OSL) za zelenjadnice. Nastala je v sodelovanju Kmetijskega inštituta Slovenije in Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Z vstopom v EU je Slovenija postala del skupnega trga EU, na katerem je možno brez omejitev tržiti in pridelovati vse sorte zelenjadnic, ki so vpisane v sortno listo vsaj v eni od držav članic EU in so posledično vključene v Skupni katalog sort zelenjadnic EU (v nadaljevanju: Skupni katalog). Prednost takšne ureditve je predvsem v tem, da so z vpisom v Skupni katalog najnovejše sorte hkrati dostopne vsem pridelovalcem znotraj EU, torej tudi slovenskim.

Po Zakonu o semenskem materialu kmetijskih rastlin (Uradni list RS št. 25/05 – uradno prečiščeno besedilo, 41/09, 32/12 in 90/12-ZdZpVHVVR; v nadaljevanju: ZSMKR) je vpis sort zelenjadnic v sortno listo obvezen, vendar preverjanje vrednosti za pridelavo in uporabo (VPU) sorte ni kriterij za vpis. Pri zelenjadnicah za vpis v sortno listo zadošča že, da ima sorta primerno ime ter da se s preverjanjem razločljivosti, izenačenosti in nespremenljivosti (RIN) ugotovi, da se sorta razlikuje od ostalih splošno znanih sort, da je dovolj izenačena v lastnostih, ki so pomembne za njeno razlikovanje od drugih sort, in da se te lastnosti med razmnoževanjem ne spreminjajo. To pomeni, da pri sortah zelenjadnic, kljub vpisu v sortno listo, niso preverjene njihove agronomske oziroma pridelovalne lastnosti.

Pri zelenjadnicah poteka zelo intenzivno žlahtnjenje in na trg prihajajo vedno nove sorte. Za večino sort iz Skupnega kataloga tako ni znano, ali so primerne za pridelavo v naših pridelovalnih razmerah. Za gospodarno pridelavo kakovostne zelenjave so zato strokovno pridobljeni podatki o agronomskih lastnostih sort v naših rastnih razmerah zelo pomembni.

Za pridobitev tovrstnih podatkov v skladu z ZSMKR in Zakon o kmetijstvu (Uradni list RS, št. 45/08, 57/12, 90/12 - ZdZPVHVVR in 26/14) pri vseh pomembnejših vrstah kmetijskih rastlin, tudi pri zelenjadnicah, poteka Posebno preizkušanje sort (v nadaljevanju: PPS). V okviru slednjega se

preveri VPU sorte, t.j. prilagojenost na dane rastne razmere in izbrane tehnologije, količina in kakovost pridelka, odpornost proti boleznim in škodljivcem. Preverjanja potekajo z namenom, da dobijo pridelovalci nevtralne podatke o lastnostih tistih sort iz Skupnega kataloga, ki so prisotne na našem tržišču.

V publikaciji, ki je pred vami, predstavljamo rezultate preskušanj sort jajčevca v letih 2012 in 2013. Vsaka izmed preskušanih sort je podrobno opisana. Prikazana je tudi primerjava osnovnih značilnosti pridelave in pridelkov pri gojenju jajčevca na prostem in v neogrevanih tunelih.

2 GOSPODARSKO POMEMBNE LASTNOSTI JAJČEVCA

Jajčevce je toplotno zelo zahtevna rastlina. V Sloveniji ga zato tradicionalno pridelujemo predvsem v toplejših območjih, t.j. na primorskem, kjer je tudi med potrošniki največ znanja o njegovi uporabi v kulinariki. V zadnjih letih je z jajčevcem v Sloveniji zasajenih okoli 10 ha, od tega 9 ha na prostem ostalo pa v različnih oblikah zaščiteneh prostorov. V prihodnje bi veljalo povečevati predvsem pridelavo v enostavnejših oblikah zaščiteneh prostorov, s pomočjo katerih lahko jajčevce v glavni sezoni pridelamo v večini območij.

Izbor sorte je ena od osnov za uspešno pridelavo. Sorte jajčevcev se med seboj razlikujejo predvsem po zunanji morfološki lastnosti plodov (barva in lesk, velikost, oblika, rebratost), po notranji kakovosti plodov (barva, čvrstost in grenkost mesa ter količina semena), po višini in bodičavosti rastlin, zgodnosti dozorevanja plodov, izenačenosti plodov, odpornosti na bolezni, škodljivce in fiziološke motnje ter potencialu rodnosti.

Za jajčevce na ravni Evropske unije ni posebnega tržnega standarda, zato zanj velja splošni tržni standard. Sledenje pomeni, da mora biti jajčevce, ki je na trgu, skladen s katerim od veljavnih standardov UENCE. Standard FFV-05 UENCE za trženje in nadzor nad tržno kakovostjo jajčevcev med ostalim predpisuje:

- 1) **Glede na obliko razlikujemo podolgovate in okroglaste jajčevce.**
- 2) **Minimalne zahteve** po katerih morajo biti jajčevci v vseh razredih: nepoškodovani, zdravi (izločeni so pridelki, ki zaradi gnitja ali kvarjenja niso primerni za uživanje), čisti, praktično brez vsake vidne tuje snovi, praktično brez škodljivcev, brez poškodb, ki bi jih na mesu povzročili škodljivci, svežega videza, čvrsti, zadostno razviti, (meso ni vlaknasto ali leseno in semena niso preveč razvita), imeti morajo čašne liste in pecelj, ki smejo biti rahlo poškodovani, brez odvečne zunanje vlage, brez kakršnega koli tujega vonja in/ali okusa, plodovi morajo biti ustrezno razviti in v takem stanju, da lahko prenesejo prevoz in ravnanje z njimi ter prispejo v namembni kraj v zadovoljivem stanju.
- 3) **Razvrščanje v dva kakovostna razreda**; I. razred in II. razred.
I. razred:
 - Jajčevci tega razreda morajo biti dobre kakovosti.
 - Njihove lastnosti morajo biti značilne za sorto in/ali tržni tip.

- Biti morajo praktično brez ožganin od sonca.
- Dovoljene so lahko te neznatne pomanjkljivosti, če to ne vpliva na splošni videz pridelka, kakovost, sposobnost ohranjanja kakovosti in predstavitev v enoti pakiranja: neznatne pomanjkljivosti v obliki, neznatne pomanjkljivosti v obarvanosti vendar ne zelenkasta obarvanost pri vijoličnih sortah, neznatne poškodbe kože, kot so neznatni otiski in/ali neznatne zarasle ureznine, če skupna površina poškodb ne presega 3 cm².

II. razred

- V ta razred se uvrščajo jajčevci, ki ne izpolnjujejo zahtev za I. razred, izpolnjujejo pa zgoraj navedene minimalne zahteve.
 - Dovoljene so lahko te pomanjkljivosti, če jajčevci ohranijo temeljne značilnosti glede kakovosti, sposobnosti ohranjanja kakovosti in predstavitev v enoti pakiranja: pomanjkljivosti v obliki, neznatne pomanjkljivosti v obarvanosti vendar ne zelenkasta obarvanost pri vijoličnih sortah, neznatne poškodbe kože, kot so neznatni otiski, neznatne zarasle ureznine in/ali neznatne ožganine od sonca, če skupna površina poškodb ne presega 4 cm².
- 4) **Določbe glede velikosti**, pri čemer se velikost določi ali z največjim premerom v ekvatorialnem prerezu na vzdolžno os, ali z maso. Da se zagotovi izenačenost po velikosti, sme biti razlika v velikosti plodov v isti enoti pakiranja največ:
- a) za plodove, katerih velikost se določi s premerom:
 - 20 mm pri podolgovatih jajčevcih,
 - 25 mm pri okroglastih jajčevcih.
 - b) za plodove, katerih velikost se določi z maso:
 - 75 g za jajčevce mase med 100 g in 300 g,
 - 100 g za jajčevce mase med 300 g in 500 g,
 - 250 g za jajčevce mase nad 500 g. Pri teh je izenačenost po velikosti obvezna za I. razred.

2.1 Morfološke lastnosti ploda

Barva ploda v tehnološki zrelosti je lahko bela, zelena ali različnih odtenkov vijolične. Plod je lahko enobarven ali večbarven, pri večbarvnih sta dve ali celo vse tri barve razporejene v lisah ali črtah. Za nekatere sorte je značilno, da pod čašo plod ni obarvan ali pa je tam barva svetlejša. Intenzivnost obarvanosti ploda se lahko spreminja tudi pod vplivom osvetlitve – bolj izpostavljeni plodovi so pri nekaterih sortah temnejši kot bolj zasenčeni plodovi. Tudi lesk kože je sortno značilna lastnost, ki se z razvojem ploda spreminja. Ob prehodu v tehnološko zrelost plodovi postanejo bolj sijoči, nato pa se z nadaljnjim zorenjem lesk zmanjšuje.

Velikost ploda je sortno značilna lastnost. Pri gojenih sortah se masa plodov v tehnološki zrelosti giblje od 60 pa tudi do 1000 g. S prehajanjem v fiziološko zrelost plodovi še naprej rastejo in pridobivajo na masi, vendar pa se notranja kakovost plodov zmanjšuje, koža pa izgubi sijaj.

Oblika ploda je lahko ploščato okrogla, okrogla, jajčasta ali bolj izdolženo jajčasta, pa hruškasta in valjasta, ožji in bolj dolgi plodovi pa so kijaste ali izdolženo valjaste oblike in pri nekaterih sortah v dolžino merijo več kot 30 cm. Sortno značilna je tudi rebratost plodov ob čaši kot tudi velikost muhe.

V Sloveniji podobno kot drugod po Evropi gojimo predvsem sorte s srednje velikimi in velikimi (mase med 150 in 500 g) temno vijoličnimi plodovi, okrogle, jajčaste ali hruškaste oblike. Potrošniki vse bolj sprejemajo tudi plodove drugačnih oblik in barv.

2.2 Notranja kakovost plodov

Barva mesa je bela ali rahlo zelenkasta.

Čvrstost mesa je odvisna tako od sorte kot od stopnje zrelosti ploda. V tehnološki zrelosti je meso lahko bolj ali manj čvrsto in bolj ali manj sočno. S prehajanje v fiziološko zrelost meso postaja mehkejše, bolj puhlo in bolj vlaknasto.

Grenkost mesa je povezna z vsebnostjo alkaloida nikotina. Večina današnjih sort ima le šibko grenke plodove. Značilno je, da s prehajanjem v fiziološko zrelost meso postaja bolj grenko. Tudi pri višjih temperaturah plodovi bolj grenijo.

Seme je drobno, razporejeno predvsem v sredini ploda. Sprva je mehko, kasneje, ko plod iz tehnološke zrelosti prehaja v fiziološko, pa začne

dozorevati, otrdi in se obarva svetlo rdečkasto rjavo. Količina semena je sortna značilnost, v posameznem plodu je od 150 do 400 semen.

2.3 Izenačenost plodov

Sorte imajo različno izenačene plodove, t.j. po velikosti, obliki, obarvanosti in drugih morfoloških lastnostih podobne plodove. Običajno so pri hibridnih sortah razlike med posameznimi plodovi manjše kot pri prosto oprашenih sortah.

2.4 Višina rastlin

Gojene sorte so različno visoke, najnižje okoli 40 cm, najvišje pa tudi do 250 cm. Na višino vplivajo tudi vzgojna oblika in rastne razmere, ugodnejše kot so, višje so rastline. Višina rastlin in vzgojna oblika odločata o potrebi po opori. Visoke rastline brez opore polegajo, veje se pogosto lomijo. To otežuje oskrbo in pobiranje, poškoduje rastline in plodove, ki ob stiku s tlemi pogosto gnijejo, vse skupaj pa zmanjša pridelek.

2.5 Bodičavost rastlin

Stebela rastlin so lahko bodičasta, še posebej pri starejših sortah. Pri večini novejših sort so rastline manj bodičaste. Pri nekaterih se je bodičavost ohranila na peclju in čaši plodov, kar je moteče pri pobiranju.

2.6 Zgodnost

Pod zgodnost razumemo čas, ki ga rastline potrebujejo od zasnove posevka do tehnološke zrelosti prvih plodov. Pri najzgodnejših sortah v ugodnih razmerah prvi plodovi dozoriijo že 45 dni po presajanju, pri najpoznejših sortah pa šele 150 dni po presajanju. Najzgodnejše sorte imajo običajno manjše plodove. Od sort, ki jih gojimo pri nas, najzgodnejše od presajanja do tehnološke zrelosti prvih plodov pri gojenju v tunelih (presajanje v prvih dneh maja) običajno potrebujejo okoli 60 dni, na prostem (presajanje sredi maja) pa kakšen teden dlje. Prednost v pridelavi naj imajo zgodne sorte, saj so te običajno manj občutljive na nižje temperature in prej nastavijo plodove, zato jih lahko pobiramo skozi daljše obdobje in z njih običajno poberemo več plodov.

2.7 Potencial za višino pridelka

Pridelek je skupni rezultat genetskega potenciala posamezne sorte in zunanjih dejavnikov. Agronomski lastnosti sorte, ki v največji meri vplivata na potencial za višino pridelka, sta velikost plodov in njihovo število. Sorte z večjimi plodovi običajno dajo večje pridelke, medtem ko pri sortah z manjšimi plodovi običajno poberejo več plodov. Več plodov običajno poberejo tudi pri zgodnejših sortah, res pa je, da so plodovi pri zgodnejših sortah običajno manjši.

2.8 Odpornost proti boleznim in škodljivcem

V naših razmerah imamo pri pridelavi jajčevca največ težav z verticilijsko uvelostjo (*Verticillium* sp.), listnimi ušmi, resarji (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis* in drugi) in navadno pršico (*Tetranychus urticae*). Občasno škodo povzročajo tudi siva plesen (*Botryotinia fuckeliana*), paprikova plesen (*Phytophthora capsicii*), koloradski hrošč (*Leptinotarsa decemlineata*), južna plodovrtka (*Helicoverpa armigera*), rastlinjakov ščitkar (*Trialeurodes vaporariorum*) in koreninske ogorčice (*Meloidogyne* sp.), v topleših območjih pa tudi stenice.

Za večino teh težav žal niso na voljo odporne ali tolerantne sorte. Edine odporne, ki so na voljo, so odporne na viruse TMV (tobakov mozaik), ToMV (paradižnikov mozaik) in CMV (kumarni mozaik), nekatere sorte pa so, bolj kot druge, tolerantne tudi za *Verticillium* sp..

2.9 Fiziološke motnje

Sorte so različno občutljive za okoljske dejavnike. V naših pridelovalnih razmerah se najpogosteje pojavljajo težave povezane z oskrbo s Ca, z nizkimi in z visokimi temperaturami. Neenakomerna oskrba s Ca, ki je lahko posledica neenakomerne oskrbe z vodo, povzroči odmiranje vrha ploda. Ob strani ali ob muhi plod porjavi in omehča, nato počrni in oveni. Sekundarno se na plod naselijo glive, plod lahko izgleda zakrnel. Pri nizkih temperaturah površina ploda porjavi, plodovi postanejo mehki in gnijejo, porjavi pa tudi seme v notranjosti ploda. Pri temperaturah nad 35 °C zunanost plodov porjavi, lahko se pojavijo razpoke in plutasto tkivo, notranost ploda ni poškodovana, so pa plodovi bolj grenki.

3 METODE VREDNOTENJA LASTNOSTI SORT JAJČEVCA

3.1 Zasnova poskusov

Poskusi so zasnovani po metodi naključnega bloka v treh ponovitvah. Gostota nasada je od 33.000 do 35.000 rastlin na ha. Razdalja med vrstami je prilagojena mehanizaciji, ki je na razpolago, in se giblje med 70 in 75 cm. Razdalja v vrsti je 40 cm. Na vsaki poskusni parceli je posajenih najmanj 8 rastlin. Vrednotijo se vse rastline na parceli.

Tehnologija pridelave je skladna s Smernicami za integrirano pridelavo zelenjave. Agrotehnični ukrepi sledijo v praksi uveljavljenemu načinu pridelave jajčevca: prekrivanje tal s črno PE folijo, kapljično namakanje, opora po potrebi, redno obiranje plodov ...

3.2 Opazovanja in meritve

Višina rastlin: V drugi polovici vegetacije z ocenami od 1 (zelo nizke) do 9 (zelo visoke), ocenimo relativno višino rastlin za vsako poskusno parcelo posebej. Končna ocena je povprečje ocen vseh treh ponovitev.

Oblika plodov: Obliko določimo z vizualno oceno najmanj desetih tehnološko zrelih plodov. Plodovi jajčevca so lahko ploščato okrogli, okrogli, jajčasti, izdolženo jajčasti, hruškasti, kijasti in dolgi valjasti.

Rebratost plodov ob peclju: Rebratost določimo z vizualno oceno najmanj desetih tehnološko zrelih plodov. Na zgornjem delu ploda ob čaši imajo plodovi jajčevca bolj ali manj izražena rebra. Izraženost reber ocenimo z ocenami 1 (brez reber) do 9 (močno izražena rebra).

Velikost in masa plodov: Velikost določimo z vizualno oceno najmanj desetih tehnološko zrelih plodov. Ocenjujemo z ocenami 1 (zelo majhni plodovi) do 9 (zelo veliki plodovi). Maso ploda izračunamo kot povprečno maso vseh tržnih plodov in izrazimo v gramih.

Barva in lesk kože: Barvo in lesk kože določimo z vizualno oceno najmanj desetih tehnološko zrelih plodov. Barva kože je lahko enobarvna ali večbarvna, različnih odtenkov vijolične ali rdeče vijolične barve, zelene in bele barve. Intenzivnost posamezne barve ocenimo z ocenami od 1 (zelo svetla) do 9 (zelo temna).

Barva mesa: Barvo mesa določimo z vizualno oceno na prerezu najmanj desetih tehnološko zrelih plodov. Barva mesa je lahko bela ali rahlo zelenkasta.

Izenačenost plodov: Izenačenost oblike, velikosti, obarvanosti in drugih morfoloških značilnosti plodov določimo z vizualno oceno vseh plodov določene sorte ob vsaj 2 pobiranjih. Ocenjujemo z ocenami 1 (zelo izenačeni) do 9 (zelo neizenačeni).

Zgodnost: Zgodnost določimo na podlagi števila pobranih plodov in pridelka ob prvih dveh pobiranjih. Ocenjujemo z ocenami od 1 (zelo zgodne) do 9 (zelo pozne).

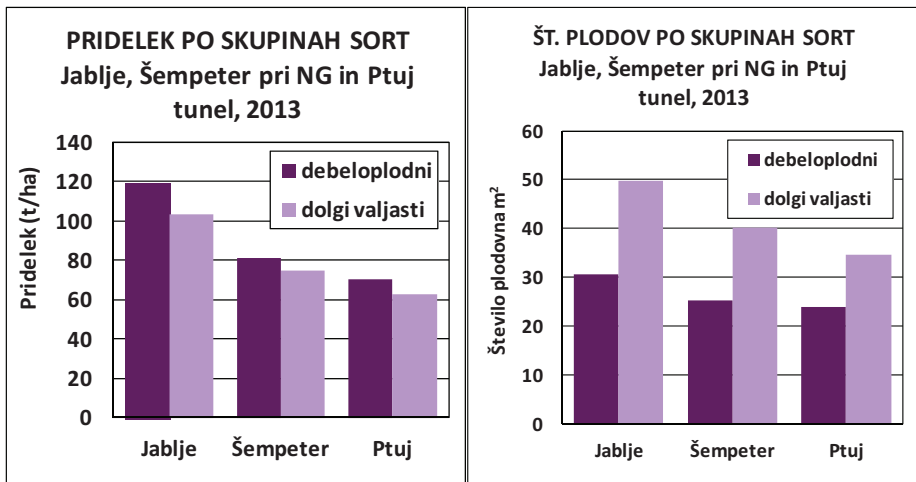
Pridelek: Pridelek je določen kot seštevek mase plodov vseh pobiranj. Pri vsaki sorti je prikazan povprečni pridelek vseh treh ponovitev. Ob pobiranju plodove, skladno s tržnimi standardi, sortiramo v prvi in drugi razred ter odpad.

Občutljivost na bolezni, škodljivce in fiziološke motnje: V primeru pojava določene bolezni, škodljivca ali fiziološke motnje ocenimo občutljivost sorte z ocenami od 1 (zelo odporna) do 9 (zelo občutljiva).

Odpornost na bolezni in škodljivce: Informacije o odpornosti sorte na bolezni in škodljivce so povzete po katalogih semenskih hiš. Uporabljene oznake imajo naslednji pomen: ToMV= virus paradižnikovega mozaika.

4 OPISI SORT

Sorte so zaradi lažje primerjave razdeljene v dve skupini, in sicer v skupino z nekoliko težjimi plodovi okrogle, hruškaste ali jajčaste oblike in v skupino z nekoliko lažjimi plodovi podolgovate oblike. Pri sortah z večjimi okroglastimi do hruškastimi plodovi običajno pobereemo 30 do 40 % manj plodov in 10 do 15 % več pridelka kot pri sortah z dolgimi in lažjimi plodovi. V grafu 1 je prikazana primerjava med povprečnimi tržnimi pridelki, v grafu 2 pa med povprečnim številom pobranih plodov na kvadratni meter, obeh skupin sort pri pridelavi v tunelu na poskusnih lokacijah Jablje pri Trzinu, Šempeter pri Novi Gorici in Ptuj v letu 2013.



Graf 1: Povprečni tržni pridelki debeloplodnih in podolgovatih valjastih sort pri pridelavi v tunelu na poskusnih lokacijah Jablje pri Trzinu, Šempeter pri Novi Gorici in Ptuj v letu 2013.

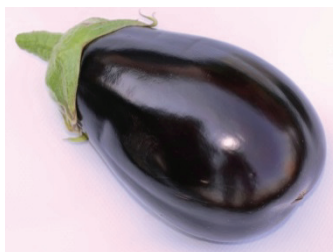
Graf 2: Število plodov debeloplodnih in podolgovatih valjastih sort pri pridelavi v tunelu na poskusnih lokacijah Jablje pri Trzinu, Šempeter pri Novi Gorici in Ptuj v letu 2013.

4.1 Sorte z okroglimi, jajčastimi in hruškastimi plodovi

Agata

Izvor semena: Sativa

Dobavitelj semena za poskus: Planta Prelesje
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke. Plodovi so izenačeni, jajčasti, srednje veliki do veliki (masa v tunelu 350 do 450 g, na prostem 250 do 400 g), temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj do zgodaj. Pridelki v tunelu in na prostem so visoki do povprečni. Odpornosti: niso znane.



Amadeo

Izvor semena: Enza Zaden

Dobavitelj semena za poskus: Zeleni hit
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke do visoke. Plodovi so izenačeni, jajčasti, veliki do zelo veliki (masa v tunelu 400 do 500 g, na prostem 300 do 440 g), temno do zelo temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo zgodaj do zelo zgodaj. Pridelki v tunelu so visoki, na prostem povprečni. Odpornosti: niso znane.



Barbarella

Izvor semena: Sativa

Dobavitelj semena za poskus: Planta Prelesje
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke do visoke. Plodovi so srednje izenačeni do izenačeni, ploščato okrogli z veliko muho, srednje veliki do veliki (masa v tunelu 300 do 450 g, na prostem 250 do 400 g), srednje do temno vijolični, pod čašo beli, meso je belo. Intenzivnost obarvanosti ploda se spreminja glede na osvetljenost; v bolj zračnih nasadih in na prostem so plodovi temnejši kot v gostejših nasadih. Prvi plodovi dozoriijo pozno. Pridelki v tunelu so nizki, na prostem povprečni do nizki. Odpornosti: niso znane.



Beatrice

Izvor semena: Sativa

Dobavitelj semena za poskus: Planta Prelesje

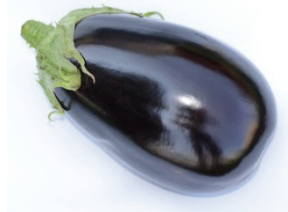
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke. Plodovi so srednje izenačeni do izenačeni, okrogli, nekateri imajo veliko muho, so srednje veliki do veliki (masa v tunelu 300 do 450 g, na prostem 250 do 400 g), svetlo vijolični, meso je belo. Intenzivnost obarvanosti ploda se spreminja glede na osvetljenost; v bolj zračnih nasadih in na prostem so plodovi temnejši kot v gostejših nasadih. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj do pozno. Pridelki v tunelu so povprečni, na prostem povprečni do visoki. Odpornosti: niso znane.

**Betel (SRX 1560)**

Izvor semena: Royal Seeds

Dobavitelj semena za poskus: Semina

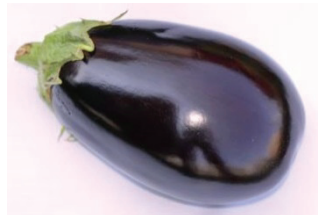
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke do visoke. Plodovi so srednje izenačeni do izenačeni, jajčasti, srednje veliki (masa v tunelu 300 do 400 g, na prostem 200 do 350 g), temno do zelo temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj do pozno. Pridelki v tunelu in na prostem so povprečni. Odpornosti: niso znane.

**Black Bell**

Izvor semena: Seminis

Dobavitelj semena za poskus: Semenarna Ljubljana

Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke do visoke. Plodovi so izenačeni do zelo izenačeni, jajčasti, srednje veliki do veliki (masa v tunelu 300 do 450 g, na prostem 250 do 400 g), temno do zelo temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj. Pridelki v tunelu so povprečni, na prostem visoki. Odpornosti: ToMV.



Bonica

Izvor semena: Clause

Dobavitelj semena za poskus: Clause Hrvaška
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke. Plodovi so izenačeni, izdolženo jajčasti, srednje veliki (masa v tunelu 300 do 400 g, na prostem 200 do 300 g), temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj do pozno. Pridelki v tunelu so povprečni do visoki, na prostem povprečni. Odpornosti: niso znane.

**Clara**

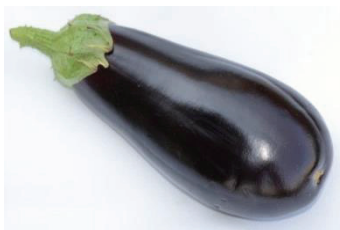
Izvor semena: Sativa

Dobavitelj semena za poskus: Planta Prelesje
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke do nizke. Plodovi so izenačeni, jajčasti, srednje veliki (masa v tunelu 300 do 400 g, na prostem 200 do 350 g), beli, meso je belo. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj. Pridelki v tunelu in na prostem so povprečni. Bolj občutljiva za pomanjkanje Ca. Odpornosti: niso znane.

**Classic**

Izvor semena: Clause

Dobavitelj semena za poskus: Clause Hrvaška
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke do visoke. Plodovi so izenačeni do zelo izenačeni, izdolženo jajčasti do hruškasti, srednje veliki (masa v tunelu 300 do 400g, na prostem 200 do 350 g), temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj do pozno. Pridelki v tunelu in na prostem so povprečni. Odpornosti: niso znane.



Diva

Izvor semena: Syngenta

Dobavitelj semena za poskus: Cvetlice Dornig
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke do visoke. Plodovi so izenačeni do zelo izenačeni, hruškasti, srednje veliki (masa v

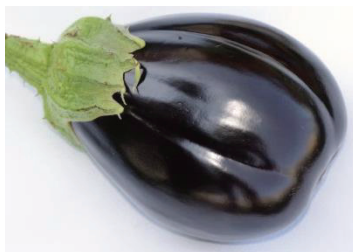


tunelu 250 do 350 g, na prostem 200 do 350 g), temno do zelo temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj do zgodaj. Pridelki v tunelu so povprečni do visoki, na prostem povprečni do nizki. Odpornosti: niso znane.

Macarena

Izvor semena: Sativa

Dobavitelj semena za poskus: Planta Prelesje
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke. Plodovi so izenačeni, jajčasti, srednje veliki do veliki (masa v tunelu 350 do 450 g, na prostem 250 do 350 g), temno do zelo



temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj do pozno. Pridelki v tunelu in na prostem so povprečni do visoki. Odpornosti: niso znane.

Rania

Izvor semena: Sativa

Dobavitelj semena za poskus: Planta Prelesje
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke. Plodovi so izenačeni, hruškasti, srednje veliki (masa v tunelu 300 do 400 g, na prostem 250 do 350 g), svetlo rdeče-vijolično belo črtasti, meso je belo. Čaša plodov je močno



bodičasta. Prvi plodovi dozoriijo pozno. Pridelki v tunelu so povprečni, na prostem povprečni do nizki. Odpornosti: niso znane.

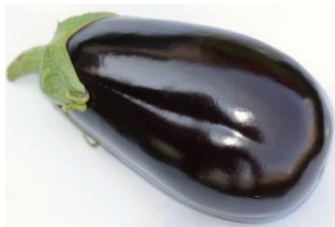
Rondona

Izvor semena: Syngenta

Dobavitelj semena za poskus: Cvetlice Dornig
Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke.

Plodovi so izenačeni, jajčasti, srednje veliki do veliki (masa v tunelu 300 do 450 g, na prostem 250 do 400 g), temno vijolični, meso

je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj. Pridelki v tunelu in na prostem so povprečni. Odpornosti: niso znane.



Sharapova

Izvor semena: Rijk Zwaan

Dobavitelj semena za poskus: Agroprom

Hibridna sorta. Rastline so srednje visoke do visoke. Plodovi so izdolženo jajčasti do hruškasti, srednje veliki (masa v tunelu 250 do 350 g, na prostem 250 do 350 g), temno do zelo temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj do pozno. Pridelki v tunelu in na prostem so povprečni. Odpornosti: niso znane.

Violetta di Firenze

Izvor semena: Royal Seeds

Dobavitelj semena za poskus: Semina

Rastline so srednje visoke. Plodovi niso izenačeni, večinoma okrogli ali nekoliko sploščeni, srednje veliki (masa v tunelu 250 do 300 g, na prostem 200 do 300 g), pisani svetlo do srednje vijolični z belimi in/ali zelenimi lisami, meso je belo ali rahlo zelenkasto. Intenzivnost obarvanosti ploda se spreminja glede na osvetljenost; v bolj zračnih nasadih in na prostem so plodovi temnejši kot v gostejših nasadih. Prvi plodovi dozoriijo pozno do zelo pozno. Pridelki v tunelu in na prostem so nizki. Odpornosti: niso znane.

4.2 Sorte z dolgimi kijastimi in valjastimi plodovi

Baluroi

Izvor semena: Royal Seeds

Dobavitelj semena za poskus: Semina

Hibridna sorta. Rastline so visoke do zelo visoke.

Plodovi so izenačeni, kijasti, srednje veliki (masa v tunelu 200 do 250 g, na prostem 150 do 200 g),

temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj. Pridelki v tunelu so povprečni do visoki, na prostem povprečni.

Odpornosti: niso znane.



Freja (SRX 1530)

Izvor semena: Royal Seeds

Dobavitelj semena za poskus: Semina

Hibridna sorta. Rastline so visoke. Plodovi so

izenačeni, dolgi valjasti, srednje veliki (masa v tunelu 150 do 250 g, na prostem 100 do 200 g),

temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj. Pridelki v tunelu in na prostem so povprečni do visoki. Odpornosti:

niso znane.



Giralda

Izvor semena: Sativa

Dobavitelj semena za poskus: Planta Prelesje

Hibridna sorta. Rastline so visoke do zelo

visoke. Plodovi so izenačeni, kijasti, srednje veliki (masa v tunelu 150 do 250 g, na prostem

250 do 200 g), temno do zelo temno vijolični,

meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo zgodaj. Pridelki v tunelu in na prostem so visoki. Bolj občutljiva za pomanjkanje Ca. Odpornosti: niso znane.



Tsakoniki

Izvor semena: Royal Seeds

Dobavitelj semena za poskus: Semina

Rastline so visoke. Plodovi so izenačeni, srednje dolgi valjasti, srednje veliki (masa v tunelu 150 do 250 g, na prostem 150 do 250 g), svetlo rdeče-vijolično belo črtasti, meso je belo. Prvi plodovi dozoriijo pozno. Pridelki v tunelu in na prostem so nizki. Bolj občutljiva za pomanjkanje Ca. Odpornosti: niso znane.



Violetta di Rimini

Izvor semena: Royal Seeds

Dobavitelj semena za poskus: Semina

Rastline so visoke. Plodovi so izenačeni, kijasti, srednje veliki do majhni (masa v tunelu 150 do 200 g, na prostem 100 do 200 g), temno vijolični, meso je rahlo zelenkasto. Prvi plodovi dozoriijo srednje zgodaj do pozno. Pridelki v tunelu so povprečni do visoki, na prostem povprečni do nizki. Odpornosti: niso znane.



Preglednica 1: Lastnosti debeloplodnih sort jajčevca, ki so bile preskušane v letih 2012 in 2013

IME SORTE	RASTLINA		PRIDEL				PRIDELEK		OPOMBE			
	višina	zgodnost	oblika	rebratost ob pečlju	masa	barva kožice	lesk kožice	barva mesa	izenačenost	v tunelu	na prostem	
Agata	srednja	srednja do zgodna	jajčast	šibka do zelo šibka	srednja do velika	temno vijolična	srednji do močan	zelenkasta	dobra	povprečen do visok	povprečen do visok	hibrid
Amadeo	srednja do visoka	zgodna	jajčast	šibka	velika do zelo velika	temno do zelo temno vijolična	močan	zelenkasta	dobra	visok	povprečen	hibrid
Barbarella	srednja do visoka	pozna	ploščato okrogel	srednja	srednja do velika	srednje do temno vijolična, pod čašo bela	srednji do močan	bela	srednja do dobra	nizek	povprečen do nizek	hibrid
Beatrice	srednja	srednja do pozna	okrogel	srednja	srednja do velika	svetlo vijolična	srednji	bela	srednja do dobra	povprečen do visok	povprečen do visok	hibrid
Betel (SRX 1560)	srednja do visoka	srednja do pozna	jajčast	šibka do zelo šibka	srednja	temno do zelo temno vijolična	srednji do močan	zelenkasta	srednja do dobra	povprečen	povprečen	hibrid
Black Bell	srednja do visoka	srednja	jajčast	zelo šibka	srednja do velika	temno do zelo temno vijolična	močan	zelenkasta	dobra do zelo dobra	povprečen	visok	hibrid
Bonica	srednja	srednja do pozna	izdolženo jajčast	zelo šibka	srednja	temno vijolična	močan	zelenkasta	dobra	povprečen do visok	povprečen	hibrid
Clara	srednja	srednja	jajčast	šibka	srednja	bela	srednji	bela	dobra	povprečen	povprečen	hibrid; bolj občutljiva za oskrbo s Ca
Classic	srednja do visoka	srednja do pozna	izdolženo jajčast do hruškast	odsotna	srednja	temno vijolična	srednji do močan	zelenkasta	dobra do zelo dobra	povprečen	povprečen	hibrid
Diva	srednja do visoka	srednja do zgodna	hruškast	odsotna do zelo šibka	srednja	temno do zelo temno vijolična	močan	zelenkasta	dobra do zelo dobra	povprečen do visok	povprečen do nizek	hibrid
Macarena	srednja	srednja do pozna	jajčast	šibka	srednja do velika	temno do zelo temno vijolična	močan	zelenkasta	dobra	povprečen do visok	povprečen do visok	hibrid
Rania	srednja	pozna	hruškast	odsotna	srednja	svetlo rdeče-vijolična in bela, črtasta	srednji	bela	dobra	povprečen do nizek	povprečen do nizek	hibrid; čaša zelo bodičasta
Rondona	srednja	srednja	jajčast	zelo šibka	srednja do velika	temno vijolična	močan	zelenkasta	dobra	povprečen	povprečen	hibrid
Sharapova	srednja do visoka	srednja do pozna	izdolženo jajčast do hruškast	/	srednja	temno do zelo temno vijolična	močan	zelenkasta	/	povprečen	povprečen	hibrid
Violetta di Firenze	srednja	pozna do zelo pozna	okrogel, lahko malo sploščen	različna, od šibke do močne	srednja	različna; od svetlo do temno vijolične z belimi in pogosto tudi zelenimi lisami	močan do različen; močan do šibak	bela ali zelenkasta	slaba	nizek	nizek	

Preglednica 2: Lastnosti podolgovatih sort jajčevca, ki so bile preskušane v letih 2012 in 2013

IME SORTE	RASTLINA	PLOD				PRIDELEK	OPOMBE				
	višina zgodnost	oblika	rebratost ob pecelju	masa	barva kožice	lesk kožice	barva mesa	izenačenost	v tunelu	na prostem	
Baluroi	visoka do zelo visoka	kijast	odsotna	srednja	temno vijolična	srednji do močan	zelenkasta	dobra	povprečen do visok	povprečen	hibrid
Freja (SRX 1530)	visoka	dolg valjast	odsotna	srednja	temno vijolična	srednji	zelenkasta	dobra	povprečen do visok	povprečen do visok	hibrid
Giralda	visoka do zelo visoka	kijast	odsotna	srednja	temno do zelo temno vijolična	srednji	zelenkasta	dobra	visok	visok	hibrid; bolj občutljiva za oskrbo s Ca
Tsakoniki	visoka	dolg valjast	odsotna	srednja	svetlo rdeče-vijolična in bela, črtaasta	srednji	bela	dobra	nizek	nizek	bolj občutljiva za oskrbo s Ca
Violetta di Rimini	visoka	kijast	odsotna	srednja do majhna	temno vijolična	srednji	zelenkasta	dobra	povprečen do visok	povprečen do nizek	

5 PRIDELAVA NA PROSTEM IN V ZAŠČITENEM PROSTORU

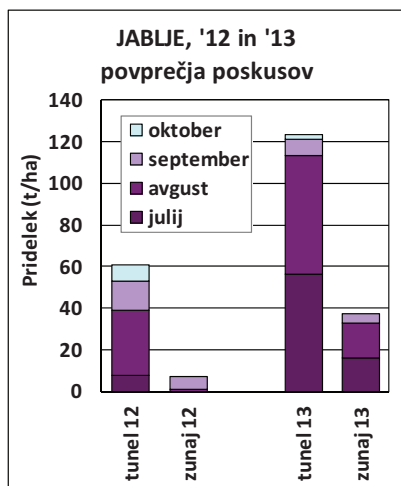
V letih 2012 in 2013 smo na treh lokacijah (Jablje pri Trzinu, Ptuj in Šempeter pri Novi Gorici) različne sorte jajčevca preskušali na prostem in v neogrevanih polvisokih tunelih. V nadaljevanju so primerjalno prikazani rezultati za pridelavo na prostem in v tunelu.

Presajanje sadik jajčevca v neogrevane zaščitene prostore lahko pri nas ob običajnih letih opravimo najprej v zadnji dekadi aprila, na prosto pa najprej v prvi dekadi maja, pogosteje pa šele sredi maja. Zgodnejše presajanje ne prinaša posebne prednosti, t.j. zgodnejšega začetka pobiranja in večjega pridelka, saj se rastline pri nižjih temperaturah le počasi razvijajo. Ob prezgodnjem presajanju se pogosto zgodi, da se zaradi nizkih temperatur razvoj rastlin ustavi, rastline »zakrknejo« in kasneje potrebujejo precej časa, da ponovno začnejo z rastjo.

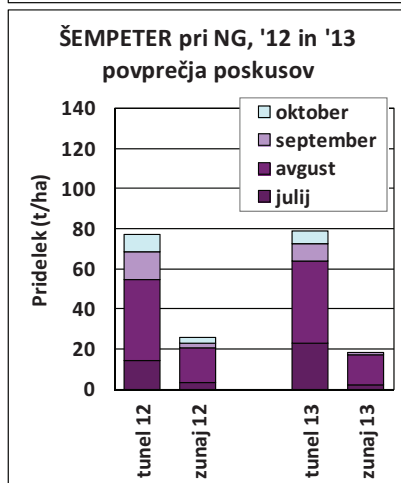
Začetek pobiranja je pri zgodnejših sortah v neogrevanih zaščitelih prostorih običajno v prvih dneh julija, na prostem pa šele konec julija.

Zadnje pobiranje v neogrevanih zaščitelih prostorih je običajno v prvi ali drugi dekadi oktobra, na prostem pa že v tretji dekadi septembra.

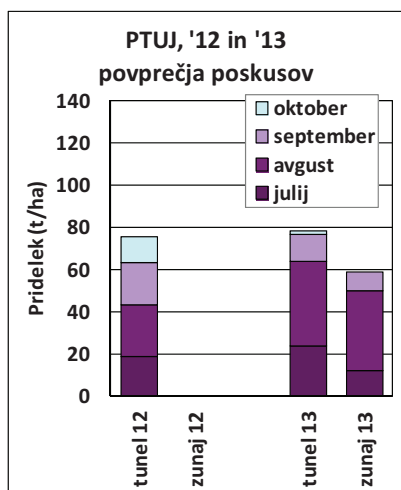
Tržni pridelki se pri sezonski pridelavi jajčevca v neogrevanih zaščitelih prostorih v povprečju gibljejo med 60 in 80 t/ha, ob izjemnih letih pa tudi okoli 120 t/ha. Najrodnejše sorte v neogrevanih zaščitelih prostorih dosežejo med 100 in 115 t/ha, v izjemnih letih pa tudi do 150 t/ha. Pri pridelavi na prostem se povprečni pridelki gibljejo med 10 in 35 t/ha, ob ugodnih letih pa tudi do 65 t/ha. Najrodnejše sorte na prostem v običajnih letih dosežejo med 30 in 35 t/ha v izjemnih letih pa tudi do 90 t/ha. V grafih 3 do 5 so prikazani povprečni pridelki na prostem in v tunelu v letih 2012 in 2013 na vseh treh poskusnih lokacijah, t.j. v Jabljah pri Trzinu, v Šempetru pri Novi Gorici in na Ptuju.



Graf 3: Povprečni tržni pridelki vseh sort jajčevca v Jabljah v letih 2012 in 2013 na prostem in v tunelu



Graf 4: Povprečni tržni pridelki vseh sort jajčevca v Šempetru pri Novi Gorici v letih 2012 in 2013 na prostem in v tunelu



Graf 5: Povprečni tržni pridelki vseh sort jajčevca na Ptuju v letih 2012 in 2013 na prostem in v tunelu

6 REZULTATI PO POSKUSNIH LOKACIJAH

Sorte jajčevca smo v letih 2012 in 2013 preskušali na treh lokacijah v različnih pridelovalnih območjih in sicer v Osrednjeslovenski regiji v Jabljah pri Trzinu, na severnem primorskem v Goriški regiji v Šempetru pri Novi Gorici in v vzhodni Sloveniji v Podravski regiji na Ptuju. V nadaljevanju so rezultati poskusov prikazani za vsako lokacijo posebej. Ločeno so podani pridelki pri pridelavi v neogrevanih visokih tunelih in na prostem. Pridelki tržnih plodov in vseh plodov skupaj so prikazani v odstotkih glede na povprečje posameznega poskusa. Za vsako sorto so prikazani tudi deleži pridelka po posameznih kategorijah kakovosti in po posameznih mesecih pobiranja.

6.1 Jابلje pri Trzinu

Pridelovanje v neogrevanem visokem tunelu

Leto: 2012

Prejšnji posevek: paradižnik

Gnojenje: 20 t/ha hlevski gnoj, 35 kg/ha N, 100 kg/ha P₂O₅, 150 kg/ha K₂O;

dognojevanje: 40 kg/ha N, 70 kg/ha P₂O₅, 88 kg/ha K₂O, 13 kg/ha MgO, 13 kg/ha S

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje

Gostota sajenja: 75 cm x 40 cm; 33.333 rastlin/ha

Setev: 20.03.2012, presajanje: 07.05.2012, pobiranje: 13-krat, 10.07. - 16.10.2012

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK									
		Razred			Mesec				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)	
		%		%							
I.	II.	Odpad	7	8	9	10					
Amadeo	2	85	12	4	22	46	15	17	147%	146%	
Black Bell	7	84	10	6	1	54	33	12	123%	126%	
Bonica	5	79	18	2	12	52	26	10	155%	152%	
Classic	7	73	22	5	5	47	26	22	49%	50%	
Diva	3	81	13	5	20	47	21	13	92%	93%	
Rondona	5	84	14	2	10	56	21	14	82%	80%	
Sharapova	4	82	14	4	13	46	24	17	132%	131%	
Tsakoniki	7	53	32	15	18	68	12	3	20%	22%	
Povprečni pridelek (t/ha)									60,89	63,59	

Leto: 2013

Prejšnji posevek: paradižnik

Gnojenje: Fertildung peleti 2 t/ha, 143 kg/ha N, 112 kg/ha P₂O₅, 288 kg/ha K₂O;dognojevanje: 63 kg/ha N, 112 kg/ha P₂O₅, 140 kg/ha K₂O, 21 kg/ha MgO, 21 kg/ha S

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje; opora - horizontalne vrvice

Gostota sajenja: 75 cm x 40 cm; 33.333 rastlin/ha

Setev: 07.03.2013, presajanje: 24.04.2013, pobiranje: 14–krat, 03.07. - 07.10.2013

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK								
		Razred			Mesec				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)
		I.	II.	Odpad	7	8	9	10		

Debelopodne sorte okroglih, jajčastih in hruškastih plodov

Agata	4	93	6	1	47	45	5	2	112%	111%
Amadeo	2	90	6	3	58	40	2	0	113%	116%
Barbarella	8	85	15	0	37	52	9	1	75%	74%
Beatrice	7	87	12	2	44	41	14	1	96%	97%
Betel (SRX 1560)	7	86	13	1	37	55	4	5	94%	94%
Black Bell	4	91	8	1	43	46	7	3	109%	109%
Bonica	7	87	12	0	32	58	6	4	108%	107%
Clara	6	88	11	1	53	44	2	1	113%	113%
Classic	5	86	14	0	55	39	4	2	93%	92%
Diva	4	94	6	0	55	42	3	1	91%	91%
Macarena	5	88	11	1	30	60	6	4	119%	119%
Rania	7	88	10	1	34	54	11	2	106%	106%
Rondona	5	85	15	0	57	36	5	2	87%	86%
Violetta di Firenze	8	80	19	1	28	52	17	3	85%	85%

Povprečni pridelek (t/ha)**119,18****120,33****Podolgovate sorte kijastih in valjastih plodov**

Baluroi	5	90	10	0	58	38	3	1	114%	113%
Freja (SRX 1530)	5	84	16	0	53	35	8	4	96%	96%
Giralda	3	89	10	1	55	38	5	1	109%	110%
Tsakoniki	8	82	17	1	43	51	4	1	90%	90%
Violetta di Rimini	7	87	13	0	48	47	5	1	92%	91%

Povprečni pridelek (t/ha)**103,61****104,02**

Pridelovanje na prostem

Leto: 2012

Prejšnji posevek: fižol

Gnojenje: 121 kg/ha N, 128 kg/ha P₂O₅, 192 kg/ha K₂O

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje

Gostota sajenja: 75 cm x 40 cm; 33.333 rastlin/ha

Setev: 20.03.2012, presajanje: 18.05.2012, pobiranje: 6-krat, 24.07. - 21.09.2012

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK								
		Razred			Mesec				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)
		%			%					
I.	II.	Odpad	7	8	9	10				
Amadeo	3	71	7	22	32	0	68	0	116%	123%
Black Bell	6	79	12	9	2	6	92	0	307%	278%
Bonica	7	65	15	19	0	4	96	0	108%	111%
Classic	7	63	10	27	0	18	82	0	73%	83%
Diva	5	86	14	0	40	45	16	0	33%	27%
Rondona	6	56	14	30	33	0	67	0	22%	26%
Sharapova	8	78	9	13	0	0	100	0	106%	101%
Tsakoniki	5	20	38	42	12	25	63	0	36%	51%
Povprečni pridelek (t/ha)									7,02	8,48

Leto: 2013

Prejšnji posevek: ajda

Gnojenje: 138 kg/ha N, 96 kg/ha P₂O₅, 384 kg/ha K₂O; dognojevanje: 27 kg/ha N,
48 kg/ha P₂O₅, 60 kg/ha K₂O, 9 kg/ha MgO, 9 kg/ha S

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje

Gostota sajenja: 75 cm x 40 cm; 33.333 rastlin/ha

Setev: 07.03.2013, presajanje: 09.05.2013, pobiranje: 10-krat, 11.07. - 25.09.2013

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK									
		Razred			Mesec				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)	
		I.	II.	Odpad	7	8	9	10			

Debelopodne sorte okroglih, jajčastih in hruškastih plodov

Agata	4	79	17	3	46	42	12	0	113%	116%
Amadeo	3	78	22	1	45	45	10	0	143%	142%
Barbarella	7	89	10	1	41	49	11	0	61%	61%
Beatrice	5	81	17	2	35	57	8	0	118%	119%
Black Bell	4	86	13	1	45	34	21	0	132%	132%
Clara	6	77	21	2	43	45	12	0	96%	96%
Classic	7	86	14	0	57	35	8	0	73%	72%
Diva	4	81	18	1	49	42	9	0	110%	110%
Macarena	7	79	20	1	28	53	19	0	105%	105%
Rania	6	69	30	1	30	45	25	0	86%	85%
Rondona	5	84	14	2	49	42	9	0	104%	104%
Betel (SRX 1560)	5	82	18	0	50	41	9	0	103%	102%
Violetta di Firenze	8	65	32	3	21	48	31	0	55%	56%

Povprečni pridelek (t/ha)

38,66 39,20

Podolgovate sorte kijastih in valjastih plodov

Baluroi	5	67	33	1	47	46	7	0	117%	115%
Freja (SRX 1530)	6	63	36	1	46	48	6	0	111%	110%
Giralda	3	70	29	1	55	40	5	0	124%	122%
Tsakoniki	8	54	40	6	26	53	21	0	57%	60%
Violetta di Rimini	7	54	42	4	38	48	15	0	91%	92%

Povprečni pridelek (t/ha)

32,68 33,42

6.2 Šempeter pri Novi Gorici

Pridelovanje v neogrevanem visokem tunelu

Leto: 2012

Prejšnji posevek: solata

Gnojenje: 1,5 t/ha hlevski gnoj, 30 kg/ha N, 15 kg/ha P₂O₅, 45 kg/ha K₂O;

dognojevanje: 4 kg/ha N

Pridelovanje v tunelu; prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje

Gostota sajenja: 70 cm x 40 cm; 33.333 rastlin/ha

Setev: 20.03.2012, presajanje: 11.05.2012, pobiranje: 13-krat, 09.07. - 12.10.2012

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK								
		Razred %			Mesec %				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)
		I.	II.	Odpad	7	8	9	10		
Amadeo	2	85	13	2	26	48	14	12	142%	138%
Black Bell	8	86	12	2	15	53	16	16	85%	83%
Bonica	7	80	17	3	12	52	24	12	95%	93%
Classic	6	77	16	8	16	58	18	7	91%	94%
Diva	3	80	17	4	23	44	19	14	107%	106%
Rondona	4	86	12	2	17	46	27	10	115%	112%
Sharapova	7	72	22	6	16	54	14	16	104%	105%
Tsakoniki	6	65	20	15	15	67	16	3	62%	69%
Povprečni pridelek (t/ha)									77,39	81,02

Leto: 2013

Prejšnji posevek: navoz zemlje

Gnojenje: 2 t/ha Bogatin peleti, 18 kg/ha N, 36 kg/ha P₂O₅, 72 kg/ha K₂O

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje; opora - horizontalne vrvice

Gostota sajenja: 70 cm x 40 cm; 35.714 rastlin/ha

Setev: 07.03.2013, presajanje: 07.05.2013, pobiranje: 9-krat, 12.07. - 07.10.2013

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK									
		Razred			Mesec				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)	
		I.	II.	Odpad	7	8	9	10			

Debeloplodne sorte okroglih, jajčastih in hruškastih plodov

Agata	3	88	10	1	37	40	11	12	143%	137%
Amadeo	3	91	6	2	42	45	8	5	129%	124%
Barbarella	8	76	18	6	14	66	14	6	84%	84%
Beatrice	6	79	14	7	30	50	14	6	117%	119%
Betel (SRX 1560)	8	70	21	10	7	65	12	16	63%	66%
Black Bell	7	75	18	6	19	56	14	10	95%	96%
Bonica	7	73	20	7	19	50	11	19	99%	100%
Clara	6	79	15	6	41	47	5	7	98%	98%
Classic	5	91	7	3	23	63	11	3	106%	103%
Diva	3	85	11	4	36	48	8	7	122%	120%
Macarena	7	77	18	5	17	42	23	18	115%	115%
Rania	7	75	19	6	13	53	19	15	106%	107%
Rondona	5	85	13	3	37	44	11	8	87%	84%
Violetta di Firenze	8	49	28	23	10	50	14	26	38%	47%

Povprečni pridelek (t/ha)**81,09****85,76****Podolgovate sorte kijastih in valjastih plodov**

Baluroi	5	77	17	6	32	54	8	5	93%	91%
Freja (SRX 1530)	4	77	18	5	33	53	9	5	116%	112%
Giralda	2	79	17	3	40	43	9	9	135%	128%
Tsakoniki	8	62	22	16	12	64	13	11	62%	69%
Violetta di Rimini	4	66	21	14	29	61	6	3	94%	100%

Povprečni pridelek (t/ha)**74,64****81,03**

Pridelovanje na prostem

Leto: 2012

Prejšnji posevek: bučka

Gnojenje: 24 t/ha hlevski gnoj, 15 kg/ha N, 30 kg/ha P₂O₅, 60 kg/ha K₂O;

dognojevanje: 4 kg/ha N

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje

Gostota sajenja: 70 cm x 40 cm; 33.333 rastlin/ha

Setev: 20.03.2012, presajanje: 15.05.2012, pobiranje: 9-krat, 09.07. - 05.10.2012

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK									
		Razred			Mesec				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)	
		%			%						
I.	II.	Odpad	7	8	9	10					
Amadeo	4	85	14	1	17	61	4	18	100%	93%	
Black Bell	4	80	14	6	13	62	10	15	140%	137%	
Bonica	7	74	19	6	5	73	10	12	114%	113%	
Classic	4	87	6	7	16	64	11	9	144%	144%	
Diva	7	69	18	13	7	71	7	16	60%	63%	
Rondona	6	82	12	7	11	68	12	9	90%	90%	
Sharapova	5	55	35	9	12	62	18	8	94%	96%	
Tsakoniki	3	60	28	12	23	65	9	3	60%	64%	
Povprečni pridelek (t/ha)									26,23	28,24	

Leto: 2013

Prejšnji posevek: spomladi fižol/jeseni solata

Gnojenje: 1,5 t/ha Bogatin peleti, 45 kg/ha N, 90 kg/ha P₂O₅, 180 kg/ha K₂O;

dognojevanje: foliarno 0,18 kg/ha N, 0,13 kg/ha P₂O₅, 0,10 kg/ha K₂O

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje

Gostota sajenja: 75 cm x 40 cm; 33.333 rastlin/ha

Setev: 07.03.2013, presajanje: 15.05.2013, pobiranje: 4-krat, 25.07. - 10.09.2013

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK								
		Razred			Mesec				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)
		I.	II.	Odpad	7	8	9	10		

Debelopodne sorte okroglih, jajčastih in hruškastih plodov

Agata	6	71	22	7	8	86	6	0	105%	103%
Amadeo	4	53	34	13	15	69	16	0	109%	114%
Barbarella	6	57	35	8	11	72	16	0	98%	96%
Beatrice	6	58	34	7	8	73	20	0	133%	131%
Betel (SRX 1560)	6	70	23	7	8	82	10	0	87%	85%
Black Bell	4	69	27	4	14	79	6	0	119%	113%
Bonica	7	51	38	11	5	78	17	0	88%	89%
Clara	5	70	20	10	13	79	8	0	105%	106%
Classic	7	57	40	2	3	94	4	0	95%	88%
Diva	4	55	30	15	14	71	15	0	115%	123%
Macarena	7	59	35	5	4	69	27	0	138%	132%
Rania	7	66	24	10	3	71	27	0	74%	75%
Rondona	5	61	34	5	16	78	5	0	93%	88%
Violetta di Firenze	7	43	23	34	4	74	22	0	41%	57%

Povprečni pridelek (t/ha)

18,58 20,44

Podolgovate sorte kijastih in valjastih plodov

Baluroi	6	50	22	28	7	87	6	0	89%	95%
Freja (SRX 1530)	4	47	28	24	15	82	3	0	105%	108%
Giralda	2	54	25	20	28	66	6	0	131%	128%
Tsakoniki	6	64	27	9	5	85	10	0	109%	93%
Violetta di Rimini	7	33	36	31	3	92	4	0	67%	75%

Povprečni pridelek (t/ha)

14,44 18,52

6.3 Ptuj

Pridelovanje v neogrevanem visokem tunelu

Leto: 2012

Prejšnji posevek: trava

Gnojenje: 108 kg/ha N, 200 kg/ha K₂O; dognovanje: 47,5 kg/ha N, 47,5 kg/ha P₂O₅,
47,5 kg/ha K₂O, 8 kg/ha MgO

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje

Gostota sajenja: 75 cm x 40 cm; 33.333 rastlin/ha

Setev: 20.03.2012, presajanje: 18.05.2012, pobiranje: 8-krat, 30.07. - 22.10.2012

SORTA	Zgodnost 3=ugodna 7=pozna	PRIDELEK								
		Razred			Mesec				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)
		%			%					
I.	II.	Odpad	7	8	9	10				
Amadeo	3	82	16	1	28	32	18	22	128%	125%
Black Bell	3	88	9	4	25	36	24	15	124%	125%
Bonica	5	75	21	4	23	34	29	13	107%	107%
Classic	5	87	10	3	21	27	35	17	94%	94%
Diva	4	79	15	6	20	32	28	21	98%	100%
Rondona	5	89	10	1	24	31	27	18	99%	96%
Tsakoniki	7	67	23	10	18	25	41	16	50%	53%
Povprečni pridelek (t/ha)									75,33	78,19

Leto: 2013

Prejšnji posevek: jajčevac in lubenice

Gnojenje: 111 kg/ha N, 60 kg/ha P₂O₅, 320 kg/ha K₂O; dognojevanje: 45 kg/ha N, 45 kg/ha P₂O₅, 45 kg/ha K₂O

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje; opora - horizontalne vrvice

Gostota sajenja: 70 cm x 40 cm; 35.714 rastlin/ha

Setev: 07.03.2013, presajanje: 08.05.2013, pobiranje: 10-krat, 10.07. - 17.10.2013

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK								
		Razred			Mesec				Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)
		I.	II.	Odpad	7	8	9	10		

Debeloplodne sorte okroglih, jajčastih in hruškastih plodov

Agata	3	75	22	3	36	49	10	4	110%	112%
Amadeo	3	76	23	0	44	37	15	4	129%	128%
Barbarella	8	73	25	3	24	53	20	2	69%	70%
Beatrice	6	83	17	0	45	44	10	1	88%	87%
Betel (SRX 1560)	6	69	31	0	25	54	20	1	119%	117%
Black Bell	5	80	19	1	26	62	11	1	110%	110%
Bonica	4	65	34	1	31	48	17	4	122%	122%
Clara	6	64	29	7	18	55	26	0	85%	90%
Classic	6	72	27	1	23	60	15	1	80%	80%
Diva	4	76	23	0	27	45	26	2	129%	128%
Macarena	6	77	23	0	12	62	24	2	114%	113%
Rania	8	79	21	0	14	63	21	2	98%	97%
Rondona	5	77	23	0	37	46	16	1	91%	90%
Violetta di Firenze	7	71	29	0	25	53	20	1	57%	56%

Povprečni pridelek (t/ha)

70,09

70,86

Podolgovate sorte kijastih in valjastih plodov

Baluroi	5	63	36	1	41	44	12	3	103%	103%
Freja (SRX 1530)	6	70	29	1	36	47	14	3	97%	97%
Giralda	4	69	29	2	41	48	9	2	109%	111%
Tsakoniki	6	62	36	2	19	61	19	1	82%	83%
Violetta di Rimini	3	66	34	0	45	41	12	2	108%	107%

Povprečni pridelek (t/ha)

62,93

63,75

Pridelovanje na prostem

Leto: 2013

Prejšnji posevek: pšenica

Gnojenje: 84 kg/ha N, 60 kg/ha P₂O₅, 220 kg/ha K₂O

Prekrivanje tal s črno PE folijo; kapljično namakanje

Gostota sajenja: 75 cm x 40 cm; 33.333 rastlin/ha

Setev: 07.03.2013, presajanje: 13.05.2013, pobiranje: 6-krat, 30.07. - 24.09.2013

SORTA	Zgodnost 3=zgodna 7=pozna	PRIDELEK								Tržni (% od povprečja)	Skupni (% od povprečja)
		Razred			Mesec						
		%	%	%	%						
		I.	II.	Odpad	7	8	9	10			

Debeloplodne sorte okroglih, jajčastih in hruškastih plodov

Agata	3	54	46	1	29	51	19	0	142%	140%
Amadeo	3	61	38	0	35	53	12	0	111%	109%
Barbarella	6	75	24	0	16	73	11	0	93%	92%
Beatrice	5	58	41	0	17	58	25	0	115%	114%
Betel (SRX 1560)	6	60	37	3	13	68	19	0	104%	106%
Black Bell	5	61	38	1	18	66	16	0	119%	118%
Clara	4	66	31	3	26	57	17	0	94%	95%
Classic	7	64	33	3	8	77	15	0	89%	90%
Diva	4	65	32	3	29	65	6	0	96%	98%
Macarena	6	58	40	2	10	69	21	0	122%	122%
Rania	6	61	37	2	24	62	14	0	57%	57%
Rondona	4	53	44	4	28	62	9	0	99%	101%
Violetta di Firenze	7	58	42	0	15	58	27	0	58%	57%

Povprečni pridelek (t/ha)

62,20

63,27

Podolgovate sorte kijastih in valjastih plodov

Baluroi	5	61	36	3	20	70	10	0	91%	92%
Freja (SRX 1530)	5	62	34	3	12	68	20	0	114%	116%
Giralda	3	64	36	1	20	70	9	0	141%	139%
Tsakoniki	7	60	37	3	11	80	9	0	60%	60%
Violetta di Rimini	5	62	37	1	17	77	6	0	93%	93%

Povprečni pridelek (t/ha)

46,17

47,12