

**POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK
AGRICULTURAL INSTITUTE OSIJEK
HRVATSKA - CROATIA**



VOCNI RASADNIK



FRUIT NURSERY

TREŠNJA

**Poljoprivredni institut Osijek - Odjel za voćarstvo
Drinska 16, 31000 Osijek
Tel.: 00 385 31/27 34 00, Fax: 031 27 31 77
www.poljinos.hr**



BURLAT

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Francuska

Dozrijevanje: krajem mjeseca svibnja

OPIS SORTE: Stablo je srednje bujnosti, velike i redovite rodnosti. Plod je srednje velik ili velik, srcoliko-spljoštenog oblika, tamno crvene boje. Meso je crvene boje, čvrsto, slatko i sočno. Plodovi su osjetljivi na pucanje uslijed kiše. Samoneoplodna (oprašivači Giorgia, Lapins i dr.)



GIORGIA

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Italija

Dozrijevanje: krajem mjeseca svibnja, početkom mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je srednje bujnog rasta, široke krošnje, vrlo rodno. Plod je srednje velik, okruglo-srcolikog oblika i intenzivno crvene boje kože. Meso ploda je narančaste boje i nešto tamnije uz košticu. Plodovi su u manjoj mjeri osjetljivi na pucanje uslijed kiše.



CARMEN ®

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Mađarska

Dozrijevanje: krajem svibnja (+7 Burlat)

OPIS SORTE: Srednje bujna sorta sa razgranatim granama. Rodnost je postojana i dobra. Cvate kasno. Plod je velik prosječne mase 11 grama, okruglasta oblika, crvene boje kože i mesa. Meso je slatko kiselkasta okusa i ugodne arome. Sorta je interesantna zbog velikog ploda i vremena dozrijevanja.

**U
INTRODUKCIJI**



CELESTE

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Kanada

Dozrijevanje: početkom mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je srednje jake do jake bujnosti, dobre rodnosti. Plod je krupan, tamno crvene boje. Meso ploda je tamno crvene boje, čvrsto, vrlo sočno i dobre kakvoće.



NEW STAR

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Kanada

Dozrijevanje: početkom mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je srednje bujnosti, dobre i redovite rodnosti. Plod je srednje krupnoće, srcoliko-spljoštenog oblika, sjajne, tamno crvene do crveno-crne boje. Meso ploda je hrskavo, vrlo slatko, sočno, aromatičnog okusa.



GRACE STAR ®

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium* L.)

Porijeklo: Italija

Dozrijevanje: početak lipnja (+12 Burlat)

OPIS SORTE: Razvija srednje bujna stabla. Rano prorodi (u 3.godini) Samooplodna sorta. Plod je velik, prosječne mase 10-12 grama, srcolika oblika. Kožica je svjetlucava i svijetlo crvena. Meso je crveno, konzistentno, srednje čvrsto, slatko-kiselkasto, izvrsna okusa. Sorta jednolično dozrijeva, pa se berba obavlja jednokratno. Plodovi su srednje osjetljivi na pucanje.

**U
INTRODUKCIJI**



VANDA

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium* L.)

Porijeklo: Češka

Dozrijevanje: početkom lipnja (+12 Burlat)

OPIS SORTE: Srednje bujna sorta sa dobrim bočnim razgranjavanjem rodni gran. Cvate srednje rano. Rano prorodi, a zatim rađa redovito i obilno. Plod je srednje krupan 8 grama, srcastog oblika. Pokožica je tamno crvene boje. Meso je čvrsto, slatko i iznimne kakvoće. Umjereno je osjetljiva na pucanje ploda.

**U
INTRODUKCIJI**



BLACK STAR ®

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium* L.)

Porijeklo: Italija

Dozrijevanje: prva dekada lipnja (+16 Burlat)

OPIS SORTE: Rano ulazi u produktivnu dob (3.godina), a rađa obilno i redovito. Cvate rano. Samooplodna je. Prosječna masa ploda 9-11 grama. Srolikog oblika. Meso crveno, konzistentno, umjereno sočno, slatko. Kožica tamno crvene svjetlucave boje, vrlo atraktivna. Sorta dobre rodnosti. Plodovi vrlo malo osjetljivi na pucanje odnosno tolerantni.

**U
INTRODUKCIJI**



HEDELFINGER

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium* L.)

Porijeklo: Njemačka

Dozrijevanje: I dekada mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je jake bujnosti, dobre rodnosti. Plod je krupan do vrlo krupan, izduženog srcolikog oblika, intenzivne tamno-crvene boje. Meso ploda je tamno-crvene boje, vrlo čvrsto, hrskavo, izvrsne arome i kakvoće. Sorta je tolerantna na raspucavanje plodova uslijed kiše.

STARKING HARDY GIANT

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium* L.)

Porijeklo: SAD

Dozrijevanje: I dekada mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je bujnog rasta, visoke rodnosti. Plod je velik, srcolikog oblika, sjajne tamno-crvene boje. Meso je također izrazite duboke crvene boje, čvrsto, hrskavo, slatko, vrlo ukusno i aromatično.





STELLA

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Kanada

Dozrijevanje: sredinom mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je srednje bujnosti, dobre i redovite rodnosti. Plod je krupan do vrlo krupan, srcolikog oblika, tamno crvene boje. Meso ploda je zagasito crvene boje, srednje čvrsto, sočno, slatko-kiselkastog okusa, vrlo dobre kakvoće.



SUNBURST

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Kanada

Dozrijevanje: sredinom mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je srednje bujnosti, dijagonalno pruženih i pravilno raspoređenih grana, vrlo dobre rodnosti. Plod je velik, okruglasto-srcolikog oblika, intenzivne žarko crvene boje. Meso ploda je crvene boje, hrskavo, tvrdo, vrlo ukusno. Sorta je srednje otporna na raspucavanje uslijed kiše.



BIG STAR®

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Italija

Dozrijevanje: druga dekada lipnja (+24 Burlat)

OPIS SORTE: Bujna sorta, sa slabijim razgranjivanjem i uspravnim rastom grana. Samooplodna sorta dobre rodnosti. Plod je krupan oko 10-12 grama, srcastog oblika. Kožica je tamno crvene do crne boje. Meso je srednje čvrsto, dobre kvalitete i odličnih organoleptičkih osobina. Osjetljiva je na pucanje ploda.

**U
INTRODUKCIJI**



VAN

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Kanada

Dozrijevanje: sredinom mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je srednje bujnog do bujnog rasta, široke krošnje, rano dolazi u rod, redovito i obilno rađa. Plod je krupan, privlačnog okruglasto-srcolikog, lagano plosnatog oblika. Kožica ploda je sjajne tamno crvene boje. Meso ploda je svjetlo crvene boje, srednje čvrsto, umjereno sočno, slatko i aromatično. Sorta je osjetljiva na raspucavanje uslijed kiše.



GERMERSDORFSKA

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Njemačka

Dozrijevanje: II dekada mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je bujno, stvara gustu, piramidalnu krošnju. Kasnije ulazi u rod, ali daje redovite i obilne prinose. Plod je velik, okruglasto-srcolikog oblika. Kožica je tamno crvene boje. Meso je također tamno crvene boje, čvrsto, sočno, aromatično, slatko-kiselog okusa.



KORDIA

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Republika Češka

Dozrijevanje: II dekada mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je srednje bujnosti, dobre do vrlo dobre rodnosti, rano ulazi u rod. Plod je velik, srcolikog oblika, tamne, crveno-crne boje. Meso ploda je tamno crvene boje, sočno, vrlo aromatičnog i izvrsnog okusa. Sorta je otporna na raspucavanje uslijed kiše.



KUTJEVAČKA CRNA

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo:

Dozrijevanje: II dekada mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je srednje do jake bujnosti, dobre i redovite rodnosti. Plod je krupan, srcoliko-okruglog, blago spljoštenog oblika, sjajne tamno crvene boje. Meso ploda je tvrdo, sočno, hrskavo, aromatično i vrlo kvalitetno.



LAMBERT

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: SAD

Dozrijevanje: II dekada mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stabla su srednje bujnosti, rano dolazi u rod, redovito i obilno rađa. Plod je velik do vrlo velik, srcolika oblika. Kožica ploda je tamno crvene boje. Meso ploda je crvene boje, vrlo čvrsto, hrskavo, srednje sočno, slatko-kiselkastog okusa i ugodne arome.



LAPINS

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Kanada

Dozrijevanje: II dekada mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je bujnog rasta, dobro i obilno rodi. Plod je velik, izdužen i srcolikog oblika. Kožica ploda je purpurno crvene do tamno crvene boje. Meso ploda je dosta čvrsto, sočno, slatko-kiselkastog okusa. Sorta je otporna na raspucavanje plodova uslijed kiše.



REGINA

Vrsta: Trešnja (*Cerasus avium L.*)

Porijeklo: Njemačka

Dozrijevanje: krajem mjeseca lipnja

OPIS SORTE: Stablo je bujna rasta sa širokim i dobro razgranatom krošnjom, rano dolazi u rod i rodi vrlo obilno. Plod je krupan do vrlo krupan, okruglasto-srcolika oblika, izrazito tamno crvene boje. Meso ploda je tvrdo, umjereno sočno, slatko, vrlo ugodnog okusa. Sorta je otporna na raspucavanje uslijed kiše.

DIVLJA TREŠNJA - vrapčara (*Prunus avium*)

Kompatibilitet između divlje trešnje i sorti trešanja je zadovoljavajući. Prikladna je podloga za nešto teža tla u odnosu na sjemenjak rašeljke. Osim toga treba istaći da je korijen ove podloge vrlo tolerantan na gljive *Phytophthora* spp. i *Armillaria mellea*, osjetljiv na *Pseudomonas* spp. i *Verticillium*, dok je osrednje osjetljiva prema raku korijena (*Agrobacterium tumefaciens*). Na njoj cijepljene sorte trešanja i višanja kasnije dolaze u produktivnu dob, a zatim redovito i obilno rađaju.

RAŠELJKA (*Prunus mahaleb*)

Na njoj cijepljene sorte trešanja i višanja imaju slabiju bujnost nego na divljoj trešnji, a ranije dolaze u produktivnu dob. Osim toga ova podloga dobro podnosi i karbonatna tla. Inače su na rašeljki stabla nešto kraćeg vijeka negona divljoj trešnji. Korijen je tolerantan na *Pseudomonas* spp., srednje osjetljiv na *Agrobacterium tumefaciens*, a osjetljiv na *Phytophthora* spp, ali se ta bujnost osjetno smanjuje nakon 5-6. godine. Na ovoj podlozi može se postizati srednje gusti sklop od 300 - 400 sadnica /ha.

MaxMa Delbard 60 Brokforest (*Prunus mahaleb* x *Prunus avium*)

Ova podloga je nastala križanjem između rašeljke i divlje trešnje. U rasadniku je bujnost na početku slična onoj od *Prunus mahaleb*. Dobro se ukorjenjuje. Korjenova mreža je vrlo dobro razgranata, a rasprostire se dosta duboko. Ne razvija puno korijenovih izdanaka, katkada je bez izdanaka, a dobro učvršćuje stabla u tlu. Dobro se prilagođava različitim tlima, uključujući i nešto malo teža tla. Uspijeva i na karbonatnim tlima, jer je otporna prema fero-klorozi. Ima dobar afinitet sa velikim brojem sorata (Burlat, Van, Stark Hardy Giant, Napoleon). Podloga utječe na jako razgranjavanje i stvaranje velike rodne površine u krošnji. Prikladna je kao podloga za uzgoj trešanja u srednje gustom sklopu.

GI SELA 5 ®

Ova podloga je posljednjih godina postala najpopularnija slabo bujna podloga za trešnju u svijetu. U Njemačkoj je to najkorištenija podloga sa udjelom od oko 50% u novim nasadima trešnje (Franken – Bembenek, 2005). Razmnožava se mikropropagacijom. Treba plodnija zemljišta te ne podnosi teška i glinovita zemljišta. Osjetljiva je na sušu te je obavezno navodnjavanje u područjima sa manje od 450mm padalina. Otporna je na zimske mrazeve te daje bolje rezultate u područjima sa prohladnom klimom ili na nešto većim nadmorskim visinama (Lugli i Basi, 2010). Ukorjenjavanje je osrednje pa se preporučuje korištenje armature, posebno na lakšim pjeskovitim tlima. Ima dobar afinitet sa većinom sorti trešnje. Pogodna je za gustu sadnju 800 – 1000 stabala/ha pa i više. Cijepljene sorte prorode u drugoj godini, a punu rodnost dosegnu u petoj godini.

GI SELA 6 ®

Ova srednje bujna podloga se bolje adaptira na tlo od Gizele 5. Bolje podnosi sušu, uspjeva na manje plodnim tlima te podnosi teža i glinovita tla tako da nije pogodna za toplu klimu kao što je u mediteranskim zemljama (Lugli i Basi, 2010). Otporna je na rak korijena (*Agrobacterium tumefaciens*), a malo osjetljiva na kozičavost (*Blumeriella jaapii*). Poželjno je korištenje armature barem prvih par godina nakon sadnje. Sorte na ovoj podlozi rano dolaze u rod i dobro rađaju te imaju dobru krupnoću ploda. Pogodna je za sklop sadnje od 600 – 800 stabala/ha.

ODNOS BUJNOSTI IZMEĐU PODLOGA:

