

Pravilna priprema i sadnja voćnih sadnica

Osnovna škola Tin Ujević

U Osijeku 28. listopada 2020.

Dominik Vuković
Poljoprivredni institut Osijek

Što je to voćna sadnica?

- ▶ Višegodišnja drvenasta kultura koja služi za proizvodnju voćnih plodova
- ▶ Sastoji se od dva dijela; **podloge i plemke**
- ▶ Podloga je dio koji se nalazi u zemlji (korijen) i vrši asimilaciju vode i hraniva
- ▶ Plemka ili pup je drvenasti dio iz kojeg se razvija sadnica odnosno cijepljena sorta
- ▶ Voćne sadnice se proizvode cijepljenjem

Sadnica u vegetaciji



Cijepljena podloga



Tlo za sadnju voćaka

- ▶ Lako rastresito i srednje duboko
- ▶ Ocjedito i bez zadržavanja vode
- ▶ pH 6-7
- ▶ Organska tvar preko 3%
- ▶ Dušik 0,08-0,2%
- ▶ Kalij 15-20 mg
- ▶ Fosfor 10-15 mg
- ▶ Predkultura- strne žitarice ili leguminoze

VRIJEME SADNJE VOĆNIH SADNICA

- ▶ JESEN ILI PROLJEĆE?
- ▶ Jesenska sadnja ima više prednosti:
 - ▶ Bolji primitak sadnica nakon sadnje
 - ▶ Manji stres za biljku
 - ▶ Bolji vegetativni porast naredne godine
 - ▶ Nije neophodno navodnjavanje nakon sadnje
 - ▶ Iako nadzemni dio voćke tijekom zime miruje korijen je aktivan te raste u kasnu jesen i rano proljeće
 - ▶ U proljeće se sade plantažni nasadi ukoliko su u jesen bili nepovoljni uvjeti



POSTUPANJE SA SADNICAMA PRIJE SADNJE

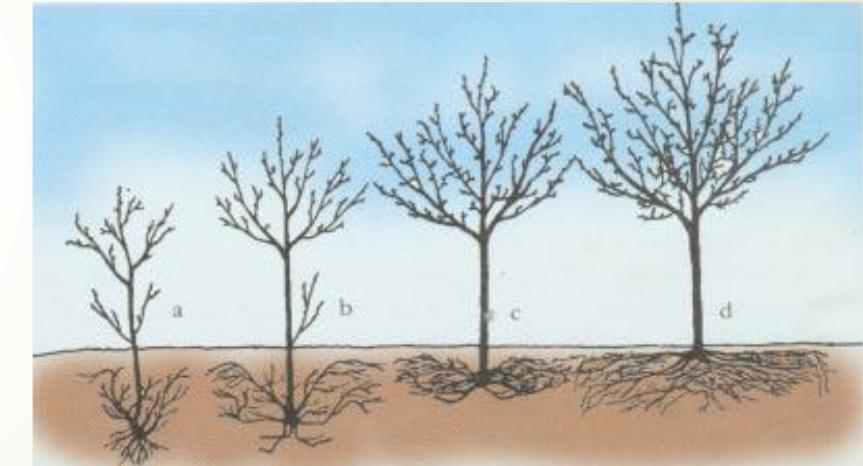
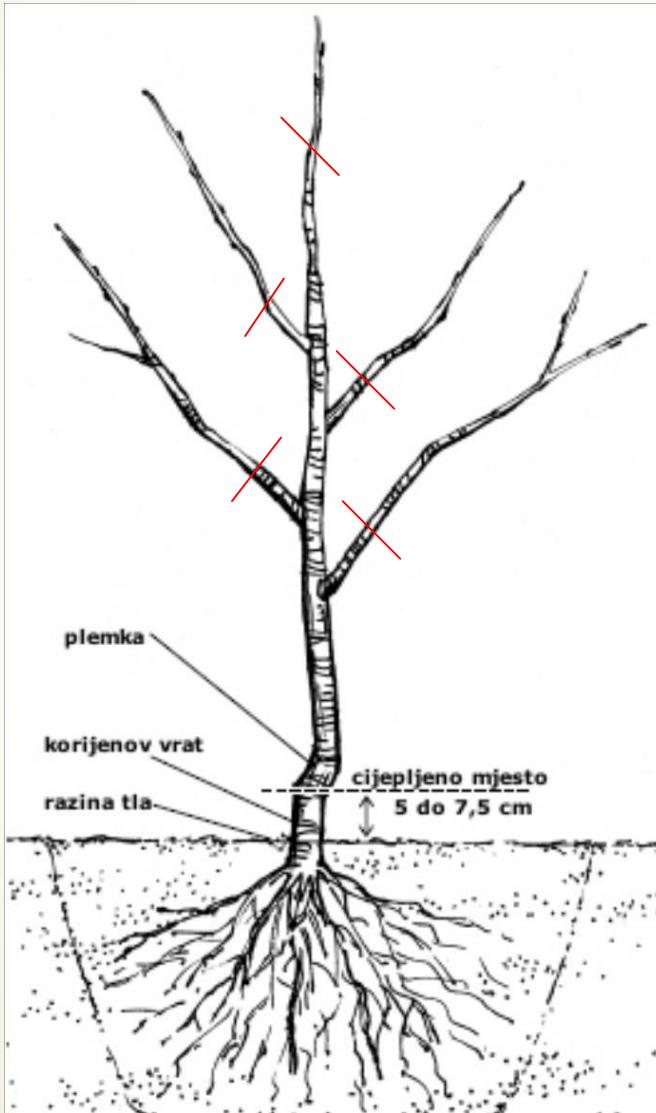
- ▶ Do trenutka sadnje sadnice moraju biti utrapljene ili pokrivenog korijena kako bi spriječili isušivanje korijena (korijen konstantno mora biti vlažan)
- ▶ Korijenove žile je potrebno prikratiti za trećinu, a oštećeno korijenje potpuno odstraniti
- ▶ Nabaviti humus ili zreli stajski gnoj otprilike 10 l po svakom sadnom mjestu



NAČIN SADNJE VOĆAKA

- ▶ Razlikujemo pripremu tla prije sadnje voćaka u voćnjacima od sadnje voćaka na okućnicama
- ▶ Prije sadnje je potrebno obilježiti sadna mesta
- ▶ Voćne sadnice se sade ručno u ranije pripremljene rupe koje trebaju biti barem dvostruko šire od ukupne širine korijena
- ▶ Prilikom sadnje voćaka na okućnicama potrebno je iskopati veće rupe min. **60 cm x 60 cm i dubine 40 cm**
- ▶ Dubina sadnje je ista kao u rasadniku- provjeriti boju korijenovog vrata koja je svjetlijie boje jer se nalazio u zemlji
- ▶ Cijepljeno mjesto mora biti iznad tla 5-10 cm
- ▶ Na dno rupe se stavlja rahli sloj zemlje kako bi omogućio korijenu lakše prodiranje u dubinu i širinu
- ▶ Sadnica se postavlja u sredinu rupe, a korijen nagrče sa slojem rahle zemlje i humusa nakon čega se nogom nagazi kako bi se istisnuo zrak
- ▶ Nakon toga se dodaje još jedan sloj rahle zemlje do dubine korijenovog vrata
- ▶ Oko sadnice se napravi zdjelica od zemlje kako bi se prilikom zalijevanja voda zadržavala oko sadnice
- ▶ Kolac se postavlja 5 cm od svake sadnice i veže sa bužirom

NAČIN SADNJE VOĆAKA



**Dubina sadnje!!
vrlo važno**

ODRŽAVANJE SADNICA NAKON SADNJE

- ▶ Nakon sadnje se vrši prikraćivanje sadnice na željenu visinu radi razgranjenja i ostavlja se nekoliko bočnih grana kod sadnica koje već imaju prijevremene izboje
- ▶ U pravilu u jesen ne zalijevamo sadnice nego to krećemo od proljeća kada krene vegetacija
- ▶ Od travnja do rujna je potrebno svakoj sadnici dati 10l vode dva puta tjedno ukoliko nema oborina i nakon zalijevanja razrahliti sloje zemlje na kojem se uhvatila pokorica
- ▶ Širinu sadnog mјesta je potrebno tijekom čitave vegetacije držati čistom od korova okopavanjem jer to potiče bolji primitak i porast sadnice
- ▶ Dio oko sadnice se može zatravniti u trećoj godini od sadnje i održavati košenjem
- ▶ Sadnice je potrebno tretirati sredstvima za zaštitu bilja nekoliko puta godišnje u proljeće i jesen obavezno sa bakarnim preparatima ili mineralnim uljima

POTREBAN MATERIJAL I ALAT PRILIKOM SADNJE VOĆAKA:

- ▶ Sadnice
- ▶ Lopata, štihača (ašov), motika
- ▶ Humus ili supstrat 10l po sadnom mjestu
- ▶ Gnojivo (organsko ili mineralno NPK 7:20:30, 200 g po sadnom mjestu)
- ▶ Bužir
- ▶ Kolac ili debiji bambus štap

Priprema i sadnja u slikama







Hvala na pozornosti

