



HRVATSKI ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU  
SAVJETODAVNU SLUŽBU



VINOGRADARSTVO

# PRIPREMA I SADNJA LOZNIH CIJEPOVA

## UVOD

Svima je znano da je vinova loza (*Vitis vinifera*) biljka specifičnih zahtjeva. Dobro uspijeva na pjeskovitim, kamenitim, sušnim i škrtim područjima, u nas na većim nadmorskim visinama.

## PRIPREMA TLA

Nakon kemijske analize tla krajem ljeta ili rano u jesen valja obaviti meliorativnu gnojdbu u preporučenim količinama mineralnog gnojiva te potom obaviti rigolanje.

## LOZNI CIJEP

Budući nasad ovisi o kvaliteti sadnog materijala. Prvenstveno se sadi sadni materijal visoke kvalitete tj. cijep dobro razvijenog korjenova sustava, dobro sraslog spojnog mjesta te dobro sazrele plemke. Spojno mjesto treba biti dobro sraslo, tako da se pritiskom palca na plemku plemka ne odvoji od podloge. Plemka treba biti dobro sazrela. Preporuka je koristiti parafirane cijepove jer imaju mnoge prednosti: nema zagrtanja cijepova, ne dolazi do isušavanja spojnog mjesta i manje izbija postrano korijenje (brandusi).

## PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE LOZNOG CIJEPA

Osim kvalitete cijepa bitan je i prijevoz te skladištenje cijepa do sadnje. Cijepove je potrebnodo sadnje skladištiti u vlažnom pijesku. Ni u jednom trenutku cijep ne smije izgubiti vodu (osušiti se) jer se dodatnim namakanjem ne može nadoknaditi izgubljena voda.

## RAZMAK U BUDUĆEM VINOGRADU

Razmak sadnje u vinogradu ovisi o mehanizaciji za obradu vinograda, o uzgojnom obliku i o nagibu terena. Bolja kvaliteta grožđa postiže se manjim opterećenjem po čokotu. Razmak između redova ovisi prvenstveno o mehanizaciji za obradu.

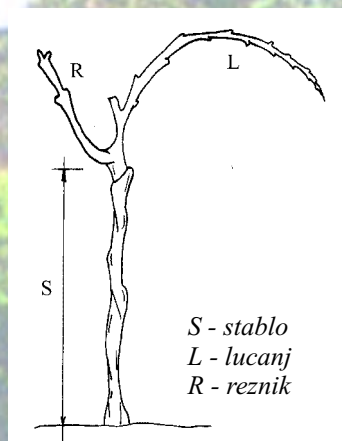
## SMJER REDOVA

Da bi svaki grozd budućeg čokota bio dobro osvjetljen, smjer redova treba biti sjever-jug osim u slučaju kada to konfiguracija terena ne dozvoljava.

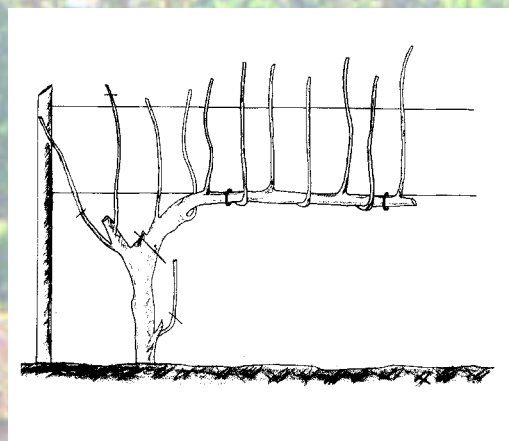


## POSTAVLJANJE KOLJA U VINOGRADU

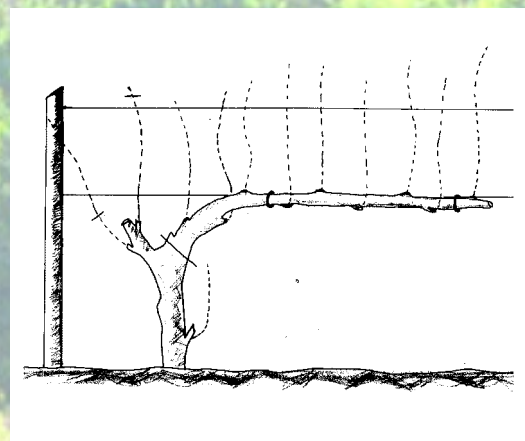
Teren se najprije iskolči, a potom se sadi. Iskolčavanjem određujemo razmak između redova i u samom redu. Koliko kvalitetno postavimo kolje budućeg vinograda, toliko ćemo kvalitetno imati ujednačene razmake u vinogradu. Za uzgojni oblik zavjese poželjno je da se prvo postave stupovi.



Obični Guyot uzgojni oblik



Guyot uzgojni oblik prije reza



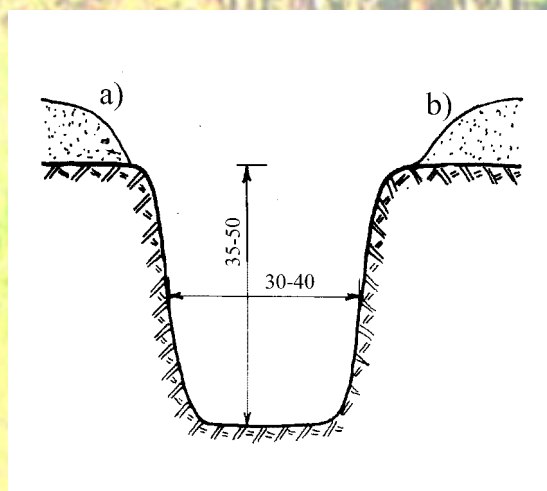
Guyot uzgojni oblik poslije reza

## ROK SADNJE

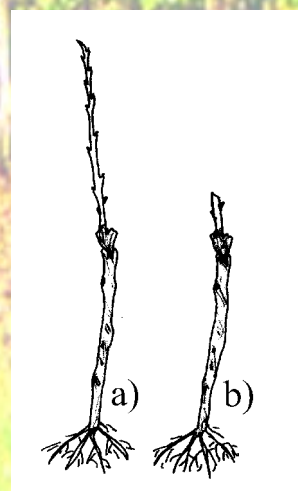
Optimalni rokovi sadnje jesu od 15. travnja do 15. svibnja.

## SADNJA

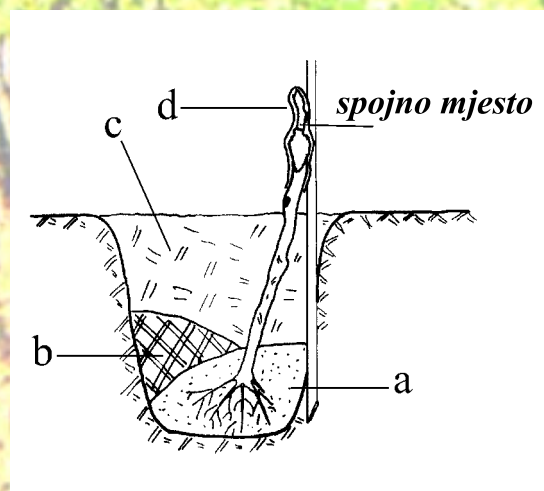
Korijen cijepa prikratimo na 10 - 15 cm tako da na odrezanom dijelu korijen bude svjež. Oštećeno korijenje skratimo do zdravog dijela, a ostalo sitno korijenje ne diramo. Poželjno je namočiti u vodu 24 sata prije sadnje. Neposredno prije sadnje cijep se moči u žitku smjesu svježeg kravlje balege, zemlje i vode u omjeru 1:1:1. Jama za cijep kopa se u obliku trokuta širine 30 - 40 cm, dubine 40 - 50 cm, u pravcu reda s južne strane kolca za uzgojni oblik Guyot, za uzgojni oblik zavjese s obje strane stupa. Cijep se stavlja u jamu, blago koso prema kolcu ili stupu. Korijen cijepa zatrpa se sipkom zemljom a zemlja se dobro nagazi. Također se stavlja 5 - 7 kg zrelog stajskog gnoj, koji ne smije biti u doticaju ni s korijenom ni sa samim cijepom. Na stajski gnoj stavlja se opet sipka zemlja.



**JAMA - SADNO MJESTO**  
a - grudasta i neplodna zemlja  
b - sipka i plodnija zemlja



**JEDNOGODIŠNJI CIJEP**  
a - s jednom mladicom  
b - pripremljen cijep za sadnju



**POSAĐENI PARAFINIRANI CIJEP**  
a - sipka zemlja  
b - stajski gnoj  
c - zemlja  
d - parafinirani cijep

## DUBINA SADNJE

Dubinu sadnje određuje visina spojnog mjesta, koje treba biti 5 - 10 cm iznad razine zemlje.

## NJEGA VINOGRADA NAKON SADNJE

Iz pupova tek posađenog loznog cijepa kreću mladice. Najčešće kreće više mladica. Ostavljamo 1 - 2 mladice koje vežemo uz kolac špagom (ili sličnim materijalom) u obliku osmice ("8") i to čim mladica naraste oko 20 cm. Redovitom obradom tla uništavamo korove i pokoricu. U slučaju suše interveniramo zalijevanjem.



*Mladi vinograd u drugoj godini*



*Rodni vinograd na terasama*

## PREPORUKA SORTIMENTA:

**VINSKI KULTIVARI (za proizvodnju bijelih i crnih vina):** GRAŠEVINA BIJELA, PINOT BIJELI, PINOT SIVI, RIZLING RAJNSKI BIJELI, SAUVIGNON BIJELI, CHARDONNAY BIJELI, TRAMINAC CRVENI, PORTUGIZAC, FRANKOVKA CRNA, PINOT CRNI, MERLOT CRNI, CRNI BURGUNDAC, TRAMINAC MIRISAVI *i sve ostale sorte koje se preporučuju Pravilnikom o vinu (N.N. 96/96) obzirom na vinogorja u regijama Republike Hrvatske.*



*Graševina*



*Pinot bijeli*



*Pinot sivi*



*Rajnski rizling*



*Traminac crveni*



*Portugizac*



*Frankovka crna*



*Merlot crni*

## STOLNI KULTIVARI (za potrošnju grožđa u svježem stanju):

PLEMENKA BIJELA I CRVENA, KRALJICA VINOGRADA, JULSKI MUŠKAT, MUŠKAT HAMBURG.



*Plemenka bijela*



*Kraljica vinograda*



*Muškat hamburg*

## TROŠKOVI PODIZANJA VINOGRADA

Sorta: **graševina**

Podloga: **kober 5BB (SO4)**

Razmak između cijepova: **2,0 x 1,0 m**

Ukupni broj cijepova: **5.000 kom./ha**

Uzgojni oblik: **guyot jednostruki**

Broj godina ulaganja: **4**

	Godina prije sadnje	1. godina	2. godina	3. godina
TROŠKOVI MATERIJALA	4.000,00	68.635,00	48.265,00	2.210,00
TROŠKOVI RADA STROJA	6.720,00	4.140,00	2.040,00	1.020,00
TROŠKOVI RADNE SNAGE	600,00	12.270,00	14.740,00	3.275,00
UKUPNO	11.320,00	85.045,00	65.045,00	6.505,00

kuna

**UKUPNI TROŠAK PODIZANJA NASADA: 167.915,00**

Crteži sortimenta korišteni iz "Ampelografskog atlasa" Grete Turković

Za detaljnije informacije obratite se savjetniku HZPSS

**Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu**

Ulica grada Vukovara 78 • 10000 Zagreb

telefon: (1) 61 06 190 • fax: (1) 61 09 140

e-mail: [hzpss@agr.hr](mailto:hzpss@agr.hr)

<http://www.agr.hr/hzpss/>