



## Savjetodavna služba u biljnoj proizvodnji

Biotehnički institut - Trg Kralja Nikole bb, 81000 Podgorica  
Tel: 081 206 713 Fax: 081 206 712 Mail: [extension-pg@cg.yu](mailto:extension-pg@cg.yu)

---

### SADNJA VODENOM SADILJKOM

Podizanje vinograda na ovakav način je veoma efikasno i uspješno. Ovakvim načinom sadnje mnogostruke su uštede u radnoj snazi a prijem loznih kalemova je gotovo 100%.

Kao i kod sadnje vinove loze na klasičan način neophodno je dobro pripremiti zemljište za sadnju. Na mjestu koje je planirano za budući vinograd, potrebno je izvršiti pedološko-hemijsku analizu zemljišta, i nakon rezultata analize pored dobro zgorelog stajnjaka, pred osnovnu obradu dodati i eventualno nedostajuće količine neophodnih hraniva dodatkom mineralnih đubriva. Kada se izvrši duboko oranje (rigolovanje), zemljište se isfreza i ako je potrebno izravna. Na budućem vinogradu, pomoću pantlijke i markera odredi se medjuredni i razmak u redu u zavisnosti od gustine sadnje i željenog uzgojnog oblika koji će se gormirati.

Za sadnju se koriste parafinisani lozni kalemovi. Pripremaju se na način što se korijenov sistem skрати na 10-12 cm. a lastari orežu na 2 okca.



Pripremljen kalem za sadnju

Agregat za sadnju sastoji se od rezervoara za vodu i metalnih sondi kojima se formira sadno mjesto. Poželjno bi bilo da se na rezervoar za vodu postave dvije sadiljke sa kojima se ujedno omogućava sadnja dva reda. Na ovaj način se povećava

---

efikasnost sadnje i smanjuje prolaz mehanizacije, tako da se manje sabija zemljište i narušava njegova struktura. Ovim načinom sadnje moguće je podići 2-3 hektara novih vinograda za jedan radni dan.

Princip sadnje je taj što se sondom, koja ima otvore na svom dnu, koji se nalaze pod uglom od 45°, pod pritiskom vode iz rezervoara otvara jamić dubine 35 i prečnika 5-6 santimetara. U njega se stavlja pripremljen kalem koji se nekoliko puta blago povuče gore-dolje da bi se pravilno resporedio korijenov sistem. Nakon toga se sa obadvije strane posadjenog kalema pobode drvena sadiljka i istisne vazduh iz zemlje. Pošto u jamiću ostane nekoliko litara vode, na ovaj način se stvara čvrsta veza izmedju korijenovog sistema i zemljišta tako da se stvaraju uslovi za optimalan razvoj korijenovog sistema i boljeg prijema kalemova.



Spojno mjesto kod ovakvog načina sadnje treba da bude 5-6 cm. iznad nivoa zemljišta. Kada se ocijedi višak vode, zemljište oko posadjenog kalema treba nagaziti kao i kod klasičnog načina sadnje.





---

Prednosti ovakvog načina sadnje su u tome što je za sadnju potrebno manje radne snage nego kod klasične sadnje, efikasnost sadnje je mnogo veća, smanjuju se troškovi sadnje, manje se gazi zemljište i narušava njegova struktura a prijem posadjenog sadnog materijala je bolji.

Grozdanić Rajko, dipl. inž. polj.

