

# poljoprivreda

SAVJETI NAŠIH AGRONOMA | Tekst pripremio: **Mladen Kantoci**, dipl. ing. agr.



## Postavljanje armature u vinogradu

**D**anašnja proizvodnja grožđa podrazumijeva i kvalitetne sorte vinove loze čiji uzgoj u našim uvjetima nije moguć bez naslova, odnosno armature. Pod armaturom u vinogradu podrazumijevamo odgovarajuće stupove koji služe kao nosač žice koja pak služi kao oslonac za mladice vinove loze. Krajnje vrijeme za postavljanje armature treba biti na početku druge vegetacijske. Izbor armature ovisi o planiranom uzgojnog obliku, načinu postavljanja, ekonomskim mogućnostima vinogradara i drugim faktorima. U većini slučajeva od tražene armature se očekuje da ima dugi vijek trajanja, da je njen održavanje jednostavno i da zadovolji estetsku funkciju vinograda kao cjeline. Stupovi mogu biti od različitog materijala: drveta, metala, betona ili plastične mase. Drveni stupovi se najčešće rade od bora, bagrema ili hrasta. Dužina drvenih stupova je od 2-3 m, a promjer 8-12 cm kod rednih stupova i 15-18 cm kod čelnih. Drveni stupovi moraju biti od osušenog drveta, a da bi se njihova trajnost povećala oni se impregniraju. Impregnacija se može obaviti na više načina: nagorijevanjem, katranom, premazivanjem specijalnim smjesama

i sl. Impregnacija se izvodi na 1/3 dužine stupa i to onom dijelu koji se ugrađuje u zemlju. Impregnaciju treba izvesti barem nekoliko mjeseci prije postavljanja stupova. Betonski stupovi se rade pretežno od armiranog betona i dužine su od 2,5 do 2,75 m i promjera 7 do 12cm. Čelni betonski stupovi su obično duži za 20-30 cm od unutrašnjih. Za krajnji stup natežu se žice i zato je to stup koji mora biti najčvršći. Također, ovaj stup se sa kontra strane zateže čvršćom žicom (ili sajmom), kako bi se zadražao u istom položaju nakon natezanja žica ili se s unutarnje strane učvršćuju popupiračem. Žica ili sajla veže se za vinogradarsko sidro koje se uvrće u zemlju kako bi krajnji stup bio dovoljno otporan na natezanja žice koja se mogu javiti uslijed jakog vjetra ili zatezanja žice. Krajnji stup se preporuča koristiti kod redova dužih od 50 m. Broj potrebnih stupova po jedinici površine ovisi od razmaka sadnje između redova i razmaka stupova u redu. Optimalan razmak između stupova u redu kreće se od 6 - 7 m. Sam postupak postavljanja uključuje markiranje mjesta čelnih i unutrašnjih stupova. Zatim se po suhom vremenu iskopaju rupe, a potom kraj njih raznesu stupovi. Rupe za stupove se mogu kopati ručno, ili u većim vinogradima strojnom bušilicom. Mogu se postavljati i direktno utiskivanjem u zemlju pomoću specijalno konstruiranih uređaja koji se priključuju na hidrauliku traktora. Ponekad se čelni stupovi učvršćuju pomoću betonskih stabilizatora koji se liju na licu mjesta. Čelni stupovi se ukopavaju u zemlju više od unutrašnjih, obično 70 - 80 cm, a unutrašnji 50 - 60 cm. Pri učvršćivanju se vodi računa da stupovi sa svih strana budu u pravoj liniji. Jedan do dva mjeseca nakon postavljanja stupova, nakon što su se stabilizirali, postavljaju se žice. Prvo se postavlja i nateže prva žica od gore, zatim najdonja, a onda ostale žice. Na tržištu postoji veliki broj žica, ali zbog izloženosti žice nepovoljnim atmosferskim utjecajima, od nje se traži da bude otporna na različite uvjete. U kontinentalnom području se uglavnom koriste pocićane ili inox žice, dok se u područjima uz more češće koriste PVC žice zbog većeg utjecaja soli na žicu.

Iz ponude izdvajamo:

- |                           |          |
|---------------------------|----------|
| 1. Sadnice trešnje        | 29,99 kn |
| 2. Kontejner za rasad     | 9,99 kn  |
| 3. Češnjak sjemenski 500g | 29,99 kn |



## GLOMAZNI OTPAD – Opasnom otpadu i gumama ovdje nije mjesto

**P**rilikom čišćenja kuće i okućnice upotrebljavaju se razna sredstva koja su označena oznakama opasnog otpada. Također, štedne žarulje vrlo često završe u kutijama za glomazni otpad. A tu su i gume koje ste baš ove godine odlučili više ne stavljati u upotrebu. No, sve to ne pripada u glomazni otpad:

### Sredstva za čišćenje i održavanje kućanstva i okućnice te automobila:

- sva sredstva označena sa narančastim oznakama opasno, nagrizajuće, štetno, zapaljivo, eksplozivno, opasno za okoliš (od čišćenja kuhinje i kupaonice, tretiranja biljaka, ulja za automobile)
- većinu prazne ambalaže od gore navedenih sredstava najbolje je dobro isprati i očistiti te predati u selektivni otpad kao plastiku
- boje i lakove potrebno je predati na reciklažno dvorište kako bi se izbjegao dolazak tog otpada na odlagalište

### Štedne žarulje:

žarulje koje sadrže živu u sebi nikako se ne bi smjele predavati niti u miješani komunalni otpad niti u glomazni otpad budući da se radi o izuzetno opasnom elementu po okoliš

- sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom štedne žarulje (svjetiljke) svrstavamo u kategoriju elektronskog otpada

- napomena: s razbijenim „neonskim“ svjetiljkama ili cijevima mora se izuzetno oprezno rukovati te ih uvijek držati izoliranim te izvan dohvata djece



Mokrice 180/C, 49243 Oroslavje. Tel: 49/587 845 Fax: 49/587 849 web: www.eko-flor.hr

## AMI-PROM d.o.o. ZABOK

### DOSTAVA OGRJEVA ZA ZIMU AKCIJSKE CIJENE!

#### DRVA PILJENA NA 25 cm DUŽINE

#### BUKVA/HRAST/BAGREM

**AKCIJSKA CIJENA VEĆ OD 350,00 kn  
ZA 1 MT SA DOSTAVOM NA KUĆNU ADRESU**



**DOSTAVLJAMO DRVA U  
CJEPLICAMA  
CIJENA NA UPIT**

**DOSTAVA U ROKU 48 SATI**

**TEL: 049/222-217 MOB: 098/250-533**

**MAIL: ami-prom@kr.t-com.hr**



**TRGOCENTAR**

ZABOK, 103. Brigade br. 108

**Vrtni CENTAR**

ZABOK, 103. Brigade br. 108

- Sadnice voćaka
- Sadnice ukrasnog drveća i grmova
- Supstrati za sadnju

- Ukrasne tegle i lonci
- Organska i mineralna gnojiva
- Stručni savjeti oko sadnje