



Poljoprivredna stručna služba Šabac

Kontakt telefoni: 015/ 344-606, 301-820

BILTEN

PROIZVODNJA RASADA I ZAŠTITA

*VINOGRADARSTVO - SADNJA KALEMOVA VINOVE
LOZE*

ZIMSKO TRETIRANJE VOĆA

PREDNOST I NEDOSTACI SENAŽE

Autori:

Dipl.ing. Nada Baćanović

Dipl.ing. Milorad Jocković

Dipl. ing. Jasmina Jocković

Dipl.ing. Marina Gačić

Š a b a c, februar 2010.god.

PROIZVODNJA RASADA I ZAŠTITA

Rasad se može proizvoditi u hladnim i toplim lejama, u sandučićima, kontejnerima ili tresetnim kockama. Zapremina supstrata po rasadnici kreće se od 10 – 30 cm³, što zavisi od načina i sezone gajenja.

Najbolji su supstrati sa visokim učešćem organske materije visoke vododrživosti i kapaciteta adsorpcije. U pripremi supstrata koristi se prosejano šumsko zemljište od mekih liščara (do 40 %), kompost iz tople leje (do 40%), glistenjak do 20%, različite vrste treseta (beli ili crni) koji predstavljaju osnovu supstrata, nakon prethodnog neutralisanja izmenljive kiselosti, unošenjem hidratisanog kreča ili vodo rastvorljivog kalicijum nitrata. Perlit, zeolit ili pesak dodaju se do 5% u cilju pulverizacijih zbijenih supstrata sa većim učešćem zemlje ili crnog treseta. Visoko kvalitetna vodo rastvorljiva djubriva ujednačenog NPK sastava sa mikroelementima dodaju se 3 – 4 kg/m² da bi se obezbedilo 1.600 – 1.800 g pristupačnih, čistih hraniva.

Proizvodnja u kontejnerima podrazumeva finiji teksturni sastav supstrata i obično se u ove svrhe koriste gotove mešavine obogaćenih belih i crnih treseta, posebno kod automatske setve pneumatskim linijama / stolovima. Preciznoj setvi pogoduje pilirano seme, koje se ovim načinom dorade dopunski ujednačava, a proces nicanja je dodatno skraćen. Ukoliko se koristi prirodno seme za ručnu setvu, onda ga je prethodno pažljivo obeležiti mešanjem sa Cinebom ili Mankozebom.

U slučajevima kada se koristi deo starog supstrata, baštansko zemljište, ili zgoreli stajnjak, obavezna je mera dezinfekcije i ona se može vršiti sterilizacijom vodenom parom, Basamid granulama, ili se pak, ona vrši lokalno, zalivanjem Previcurom, nakon nicanja u fazi kotiledonih listića tada se može uspešno rasad pikirati, prenošenjem pincetama iz ćelija sa po dve iznikle biljčice na prazna mesta u kontejneru.

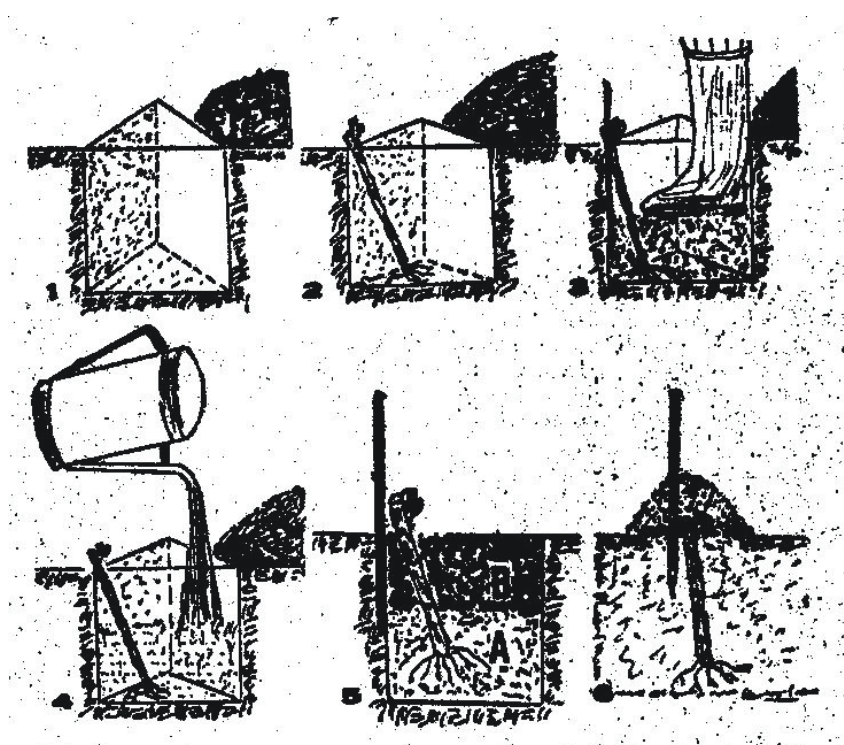
Dipl.ing. Nada Baćanović

Vinogradarstvo

Sadnja kalemova vinove loze

Glavna sezona sadenja vinograda kod nas je proleće, i to od prve polovine marta do druge polovine aprila meseca. Razlog za to je što se teža zemljišta teže oceduju i suše od zimske vlage.

Slika



Šematski prikaz tehnike sadenja kalemova

1. Jamić pripremljen za sadnju kalemova, 40cm dubina 40cm širina
2. Pravilno postavljen kalem, žile skratiti na 10-20cm. Sve žile sa spojnog mesta i srednjih kolenca treba ukloniti. Spojno mesto 2-3cm iznad zemlje.
3. Navlačenje sitne zemlje i njeno sabijanje-gaženjem.
4. Zalivanje vodom posle gaženja zemlje
5. Ubacivawe smeše zgorelog stajnjaka, umereno vlažne zemlje i NPK u jamić
6. Završni deo sadenja-formirawe humke nad posađenim kalemom od fine trošne zemlje 5-8cm visine koje se obavezno održavaju rukom.

Posle 15-20 dana iz humke izbije 1 ili više zelenih lastara, ako ih ima više ostavlja se samo 1-2 najbolja, ostale očenjiti. Kada mladi lastari dostignu dužinu 15-20cm treba ih privezati uz kočić.

Uklanjanje površinskih žila i brandusa

Prvi put-kraj juna-početak jula, rastura se humka po (oblačnom vremenu) i 2-3cm ispod spojnog mesta oštrim nožem ili makazama uklonimo žile i vratimo humku, koja ne treba da je više tako visoka.

Drugi put-kraj avgusta, ponovi se postupak kao i prvi put posle čega se humka više ne vraća, već se spojno mesto izlaže spoljašnjim činiocima da očvrsne.

Rezidba vinograda

Preporuka je da se sa rezidbom vinograda počne u drugoj polovini februara meseca (posle Svetog Trifuna-slava vinogradara) kada se smanji opasnost od pojave ekstremno niskih temperatura.

NAPOMENA: Za sve dodatne informacije obratiti se savetodavnoj službi autora ovog biltena, na gore navedene telephone.

dipl.ing.Milorad Jocković

ZIMSKO TRETIRANJE VOĆA

Kod suzbijanja bolesti i štetočina u zimskom periodu, moramo u prvom redu, voditi računa da nam voćnjak i voćke budu sposobne za sprovođenje mera suzbijanja.

To ćemo postići tako što ćemo voćke orezati da imaju pravilno raspoređene grane, kako bi preparat mogao dospeti do svake od njih i zaštititi je. Rezidbom uklanjamo i mnoge prezimljujuće stadijume bolesti i štetočina.



Kod samog prskanja moramo voditi računa o tome, da je preparat dobro pripremljen i da se strogo držimo uputstva.

Zimsko tretiranje se ne sme izvoditi u vreme niskih temperatura, jer tada lako dolazi do propadanja pupoljaka. Temperatura mora biti iznad 7 stepeni C nekoliko uzastopnih dana. Ne smemo prskati za vreme vetra, jer tada samo trošimo preparate. Samo tretiranje se mora tako sprovesti, da je voćka skroz okupana rastvorom, kako stablo, tako i svaka grana, grančica i pupoljci. Zimsko

tretiranje se vrši dok su pupoljci još zatvoreni, tj. dok nekrene infekcija, a najkasnije do polovine marta.

SVA PRSKANJA SE VRŠE PREMA KLIMATSKIM PRILIKAMA U POJEDINIM GODINAMA I KRAJEVIMA.

Izbor preparata je veliki na tržištu. Preporučuje se upotreba **crvenog ulja** kao gotove formulacije preparata, ili **bakarni preparat uz dodatak mineralnog ulja** u koncentracijama koje se nalaze na uputstvu preparata.

Kod breskve je malo drugačija situacija, i zimsko tretiranje je veoma važno obaviti pre pojave crne tačke na pupoljcima, jer je taj momenat veoma značajan za suzbijanje *Taphrine deformans*, prouzrokovala kovrdžavosti lista breskve.

Tada reagovati sa preparatima kao što su Ciram, Delan i dr.

ZIMSKO PRSKANJE VOĆA JE NAJZNAČAJNIJE PRSKANJE, JER SE SA NJIM ZNAČAJNO REDUKUJE INFEKSIONI POTENCIJAL PATOGENA, I SMANJUJE NAPAD ŠTETOČINA ZA NASTUPAJUĆU VEGETACIJU!

dipl.ing.Jasmina Jocković

PREDNOST I NEDOSTACI SENAŽE

Prednost senaže u odnosu na seno

- Kvalitet provenute zelene mase je očuvan i zato je hranljiva vrednost senaže najpribližnija zelenoj masi od koje je pripremljena.
- Gubici najkvalitetnijih delova biljaka (lišća i cvetova) sa najvećom koncentracijom hranljivih sastojaka (proteina i beta karotina) su minimalni.
- Proces proizvodnje senaže je potpuno mehanizovan.
- Povećana produktivnost i humanizacija radnog procesa, smanjen je obim žetvenih radova. Vreme za pripremu senaže je skraćeno za 60% po toni suve materije, u odnosu na proizvodnju baliranog sena.
- Idealno vreme za postupak spremanja senaže je kasno popodne do večeri i noću kada se dobija najbolja senaža.
- Korišćenjem dobro pripremljene i kvalitetne senaže nekonsumirani ostaci su minimalni, a pri korišćenju sena nekonsumirani ostaci su 8-10% od uskladištene količine suve materije.
- U senaži je sačuvan visok procenat proteina što omogućuje manje izdatke za kupovinu koncentrovanih i proteinskih hraniva.
- Kvalitetna senaža lucerke sadrži 20-24% ukupnih proteina u suvoj materiji, dok seno pripremljeno od istog kvaliteta lucerke sadrži 16-18% ukupnih proteina u suvoj materiji.

-Zbog učestalih kiša u vreme prvog otkosa sena gubici u hranljivim materijama, naročito u proteinima i beta karotinu, su veliki što daje znatne prednosti pripremi senaže u odnosu na seno.

-Senaža ubrzava regeneraciju biljne mase, jer je skraćeno vreme od kosidbe do prikupljanja provenute biljne mase što povoljno utiče na povećanje prinosa hranljivih materija po jedinici površine.

-U senaži nema prašine, a u baliranom senu je ima.

-Prostor za lagerovanje senaže je manji u odnosu na prostor za lagerovanje sena.

Prednost senaže u odnosu na silažu

-Pripremom senaže smanjuju se gubici organske materije.

-Senaža sadrži približno dva puta više suve materije što obezbeđuje veći obim konzumiranja suve materije u odnosu na silažu.

-Izbegava se neprijatan miris koji često nastaje siliranjem leguminoza sa povećanim sadržajem vlage.

-Dobro pripremljena senaža ima prijatan miris koji doprinosi boljem ukusu i konzumiranju hrane.

-Senažiranjem se sprečava ceđenje sokova iz silosa, karakteristično za silirsnje, koje povećava gubitke u hranljivim materijama, privlači muve i zagađuje sredinu.

-Zamrzavanje senaže je znatno manje, jer ima manji sadržaj vlage u odnosu na silažu.

-Korišćenje senaže smanjuje transportne, manipulativne i druge troškove gazdinstva.

Nedostaci senaže

-Nije interesantna tržištu, jer joj se teško određuje cena.

-Zbog lakog kvarenja ne podnosi transport na veće udaljenosti.

-Povećana vlažnost u senaži opterećuje troškove transporta.

Dipl.ing. Marina Gačić