



BILTEN: Januar 2009

ZAŠTITA VOĆAKA MEHANIČKIM MERAMA

Mehaničke mere zaštite omogućavaju značajno snižavanje brojnosti većine štetočina koje se javljaju u voćnjacima. Kod pojedinih vrsta ove mehaničke mere predstavljaju glavne, osnovne mere zaštite. Kao takve, mehaničke mere imaju veliki značaj u integralnoj zaštiti koja podrazumeva maksimalno očuvanje životne sredine i proizvodnju nezagađene zdrave hrane.

U ovom periodu godine moguće je primeniti više raznih mehaničkih mera protiv različitih štetočina:

- sakupljanje opalog lišća, grančica, plodova njihovo mehaničko uništavanje (spaljivanje, zakopavanje) u velikoj meri snižava populaciju štetočina koje prezimljavaju u listu (stenice, mineri, pipe).
- krčenje oštećenih stabala o uklanjanje grana u krošnji oštećenih smanjuje pojavu potkornjaka, drvenara, drvotočca, žilogriza.
- vrsta koje prezimljavaju pod korom: Cvetojeda, stenica smotavca dudovca, gubara uništavaju se struganjem.
- uklanjanje letorasta rezidbom sa položenim jajima, larvama ili odraslom štetočinama i njihovo uništavanje može biti osnovna mera zaštite od mnogih štetočina.

Ovo su sve preventivne mere smanjenja brojnosti štetočina i bolesti u voćnjacima, te nakon ovih poslova treba izvršiti pregled voćnjaka i ako je potrebno sprovesti kurativnu meru suzbijanja patogena hemijskom zaštitom.

SUZBIJANJE ERWINIE AMYLOVORA

Period mirovanja voćaka je vreme za obilazak i utvrđivanje prisustva obolelih grana, grančica od ove bolesti. Sa zimskom rezidbom uklanjati obolela mesta ,zahvatajući 40-60 cm zdravog dela biljke. U ovom periodu do 5 stepeni nije neophodno obavljati dezinfekciju alata za rezidbu. Uklonjene grane izneti iz voćnjaka i spaliti.



SUZBIJANJE GLODARA

U zimskom periodu (samo ako nema snega), obilaziti voćnjake, malinjake, lucerišta, livade, parcele sa zasejanom pšenicom i pregled izvršiti na brojnost aktivnih rupa po ha. Ako je brojnost veća i očekuju se štete suzbijanje izvršiti sa mamcima na bazi :

- Bromadilon(Suradilon zrna,mamci)
- Varfarin(antikolin mamak)
- Difetialon,Hlorfacinon(Suciron mamci)
- Cinkfosfid mamci

U aktivnu rupu stavljati 5-10 grama mamka, **obavezno** nagaziti, zatrpati rupu sa mamkom da se ne otruje divljač.

Uspeh postavljanja mamaka zavisi od postavljanja mamaka po suvom vremenu pa postavljanje mamaka treba uskladiti sa vremanskom prognozom. Koristiti zaštitnu opremu-rukavice masku.

Poljoprivredna stručna služba Čačak
Dipl.ing .Milica Pantelić

PRIPREMA ZEMLJIŠTA ZA SADNJU VOĆA

IZBOR POLOŽAJA

Na izbor položaja za voćnjak utiču: reljef, ekspozicija položaja, nagib i izloženost vetrovima (kasni mrazevi, pojava grada, jačina i smer vetra).

ČIŠĆENJE I PLANIRANJE TERENA

Planiranjem terena uklanjaju se sve depresije i izbočine na parceli na kojoj će se podizati voćnjak. Na terenima na kojima su veći nagibi prave se terase.

ANALIZA ZEMLJIŠTA

Uzimaju se uzorci zemljišta s površine na kojoj se podiže zasad i laboratorijski utvrđuju fizička, hemijska i pedološka svojstva zemljišta.

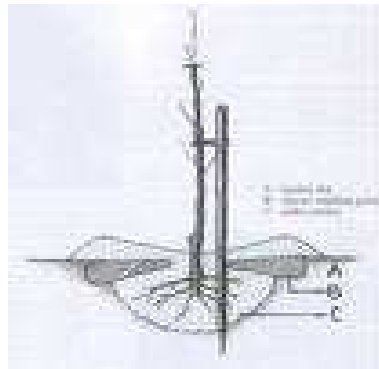
DUBOKO RIGOLOVANJE ZEMLJIŠTA

Duboko rastresanje zemljišta obavlja se rigolovanjem ili dubokim oranjem i podrivanjem. Najbolje je da se to obavi krajem leta ili početkom jeseni.

MELIORATIVNO ĐUBRENJE

Poboljšava se snadbevenost đubrivima do veće dubine. Đubri se sa 40-50 t/ha stajnjaka i mineralnim đubrivima prema pedološkoj analizi.

SADNJA VOĆAKA



SADNICE

Budući zasad u velikoj meri zavisi od samog kvaliteta sadnog materijala. Saditi jednogodišnji sadni materijal visokog kvaliteta tj. sadnice s dobro razvijenim korenovim sistemom i zrelim nadzemnim delom. Osim kvaliteta sadnica važan je i njihov prevoz i skladištenje do sadnje. Ni u jednom trenutku sadnice ne smeju izgubiti vodu (osušiti se).

VRIJEME SADNJE

Voćke sadimo za vreme mirovanja vegetacije u jesen ili u rano proleće. Preporučuje se jesenja sadnja.

PLAN SADNJE

Sadrži veličinu i oblik parcele, putove, skicu rasporeda redova sorata.

SISTEM UZGOJA

Pre sadnje potrebno je odrediti smer redova, razmak u redu i između redova. Sve to zavisi od bujnosti voćaka, uzgojnog oblika, plodnosti zemljišta i primene mehanizacije.

PRIPREMA SADNICA ZA SADNJU

Pre sadnje se odstrane svi oštećeni delovi korena, a sitno korenje ne diramo alatom. Koren se umoči u kašu napravljenu od zemlje, svježe kravlje balege i 1% rastvora Cuprablau-a u srazmeri 1:1:1.

SADNJA

Za intenzivne zasade rigolovanje ili duboko podrivanje zemljišta je najbolji način pripreme zemljišta za sadnju. Voćke se tada sade u brazdu. Kopanje jama za sadnju voćaka je manje prikladan način. Primjenjuje se: u starijim voćnjacima kod popune praznih mjesta, na rubovima njiva, na okućnicama ili na strmim terenima.

Iskopa se jama za sadnicu. Sadnicu se postavlja 3-5 cm daleko od kočića. Na koren se stavlja sloj rastresite zemlje debljine 5 - 8 cm koji se dobro nagazi i 20 - 30 kg zrelog stajnjaka. Na stajnjak se opet stavlja zemlja i oko voćke se oblikuje zdjelica za bolje zadržavanja vode. Dubina sadnje je kao u rasadniku, tj. spojno je mesto barem 10 cm. iznad zemljišta.

NAVODNJAVANJE

Poželjno je navodnjavati jabuke i kruške od sadnje i u rodu za vreme suše. Danas se najviše primjenjuje navodnjavanja kap po kap.

Poljoprivredna stručna služba Čačak

Dipl. ing. Snežana Dragičević - Filipović