**Zaštita višnje od bolesti i štetočina**

**Bolesti višnje**
U odnosu na druge voćne vrste višnju manje napadaju
bolesti i štetočine, pa ipak nekih godina izvesni paraziti
i štetočine nanose znatnu štetu i umanjuju prinos višanja.

**Monilioza višnje**


Moniliozu višnje izaziva gljivica Sclerotinia cinerea
čiji se konidijski stadijum naziva Monillia laxa. Ova bolest
napada uglavnom višnju, trešnju, kajsiju, šljivu, a javlja se i
na drugim voćkama (kruški,
dunji, bademu i jabuci).
Ovo je jedna od vrlo
opasnih bolesti trešanja i
višanja koja je u stanju da
prouzrokuje ogromne gubitke.
Napada lastare, cvetove i
plodove. Obično posle
cvetanja lastari počnu da se
suše, na njemu se istovremeno
suše i svi cvetovi i lišće.
Parazit S. cinerea prvo
zarazi cvetove, a preko njih
grančice, posle čega
prouzrokuje njihovo
izumiranje. Na sasušenim
cvetovima, lastarima i
mladim plodovima obrazuju se
konidijski stadijumi i vidu
gomilica pepeljaste boje.
Gljivica prezimi kao
micelija u zaraženim
delovima biljke.
Suzbijanje monilije počinje u fazi mirovanja vegetacije
kada se obavljaju agrotehničke mere, orezivanje zaraženih
grančica i grana, uklanjanje zaraženih plodova.
Hemijske mere zaštite se obavljaju preventivno, pre
ostvarenja zaraze. Prvo tretiranje primeniti pre otvaranja
cveta, u fazi belih balona, zatim u fazi punog cvetanja. Kod
višnje je potrebno uraditi i treće tretiranje u fazi
cvetanja, ako su povoljni uslovi za razvoj bolesti (velika
vlažnost i velika količina padavina). Ako dođe do
ostvarenja zaraze hemijski tretmani ne mogu zaustaviti
zarazu i mora se izvršiti mehaničko odstranjivanje
zaraženih grančica i zahvatiti i deo zdravog tkiva zbog
mogućnosti širenja micelije kroz grančicu. Za suzbijanje
mogu se koristiti fungicidi :
• Chorus 75 WG (ciprodinil)- 200 gr/ha
• Galofungin T (tiofanat- metil)-0,05%
• Akord, Folicur 250-EW (tebukonazol )-0,75 l/ha
• Dional 500-SC (iprodion)-1,5 l/ha
• Kubik (iprodion+karbendazim)-0,25%
• Kubik plus (iprodion+tiofanat-metil)-2,5 l/ha
• Mirage 45 EC-0,5 l/ha, Octave-0,04% (prohloraz),
• Signum (boskalid+piraklostrobin)-0,7kg/ha
Parazit brzo stvara rezinstentnost prema aktivnim
materijama pa je potrebno i u toku jedne vegetacije koristiti
preparate koji su različitih aktivnih materija.

**Šupljikavost lišća (Clasterosporium Carpophilium)**
Šupljikavost lišća - izaziva parazitna gljiva
Clasterosporium Carpophilium koja izaziva štete i kod ostalog
koštičavog voća.
Ova bolest se pojavljuje u uslovima vlažne klime.
Lišće višnje već u junu ima rešetkast izgled. Ako je zaraza
jaka lišće pre vremena otpadne, čime se smanjuje
asimilaciona površina, stvara se manje asimilativa, što se
nepovoljno odražava na stabla višnje, smanjuje se otpornost
prema niskim temperaturama i izmrzavaju letorasti.
Kao efikasna mera borbe protiv bolesti šupljikavost
lista pokazalo se prskanje višnje pred cvetanje i posle
precvetavanja preparatima Captan 50 WP ili Merpan, Akord,
Folicur i bakarni preparati.
Takođe se preporučuje odsecanje i spaljivanje sasušenih
grančica i lastara na kojima se nalaze rak-rane izazvane
Clasterosporium Carpophilium.

**Pegavost lista (Cocomyces hiemalis)**
Pegavost lista trešnje izaziva parazitna gljiva
Cocomyces hiemalis i predstavlja veoma opasnu bolest trešnje
i višnje. Na lišću se u maju i junu pojave najpre svetle, a
zatim tamne pege nepravilnog oblika. Pege na listu se spajaju
tako da skoro cela lisna površina dobije tamne pege. Zbog
smanjenja hlorofila obolelo lišće ne može da vrši
fotosintezu, stvara organske materije i na kraju takvo lišće
pre vremena otpadne pa krajem jula i avgusta višnja ostane
bez lista.
Ako je jesen topla i sa dosta vlage stabla trešnje i
višnje procvetaju, čine se iznuruju, što se negativno
održava na otpornost prema zimskim mrazevima. Naredne
godine znatno je smanjen prinos i porast trešanja i višanja
napadnute parazitom S. hiemalis.
Bolest pegavost lišća suzbija se prskanjem
preparatima Mancogal, Dithane, Merpan, Folpan i dr.
Takođe se preporučuje i spaljivanje otpalog lišća.

**Štetni insekti višnje**

**Trešnjina muva (Rhagoletis cerasi.)**


Trešnjina muva nije veća od obične sobne muve, a
razlikuje se od nje što ima na krilima četiri poprečne
tamne pege, a po glavi i grudima žute i crne mrlje.
Trešnjina muva leti u maju
i junu mesecu, ubada poluzrele i
gotovo zrele plodove i u njih snosi
jaje iz kojeg se izlegu larve koje se
ubuše u plod prouzrokujući
crvljivost. Posle 20 dana larve
izlaze iz ploda, preobraze se u
lutku i u zemljištu ostaju sve do
iduće godine do maja meseca kada
ponovo izleću odrasle muve i
vrše ponovo zarazu plodova.
Crvljivi plodovi gube
tržišnu vrednost, ne mogu se upotrebiti za potrošnju u
svežem stanju, a i kao industrijska sirovina su slabijeg
kvaliteta.
Kao mera borbe protiv crvljivosti plodova višnje
preporučuje se prskanja na bazi
Deltametrina, Dihlorvosa,
Dimetoata, Acetamiprida i dr.
Prskanje treba izvršiti dva
puta. Prvo, čim se primete prve
trešnjine muve, a to obično biva
u drugoj polovini maja, i drugo,
krajem maja.

**Trešnjina osa (Eriocampoides**
**limacina Retz.)**


Na lišću od maja pa do
polovine juna javljaju se
tamnozelenkaste, sluzave larve.
To su gusenice trešnjine ose. Ove gusenice na licu lista
grickaju meko tkivo, ostavljajući na naličju nedirnutu lisnu
pokožicu, te list postane prozračno skeletan i osuši se.
Odrasle gusenice silaze sa oštećenog lišća u zemlju, gde se
učaure i prelaze u lutku. U julu ili početkom avgusta iste
godine iz lutaka se izlegu krilate sjajno crne trešnjeve ose.
Ženke trešnjine ose polažu pojedinačno jaja na licu mesta.
Krajem avgusta iz jaja se izleže druga generacija gusenica
koja nanose štetu tokom septembra posle čega odlaze u zemlju
gde prezime, da bi idućeg proleća postale odrasle ose. U
našim ekološkim uslovima trešnjina osa ima dve
generacije, te je njena štetnost utoliko veća.
Efikasna mera borbe protiv ove štetočine je prskanje
insekticidima na bazi Deltametrina, Dihlorvosa,
Dimetoata, Acetamiprida i dr.
Pored ovih štetočina višnju napadaju još i: Višnjin
surlaš, Crna trešnjina vaš, Lisni miner, Mali i Beliki
mrazovac, Grinje itd.