

'Osnovni štetnici u ranoproljetnom periodu kod vinove loze'

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 25.02.2021 Брой: 2/2021



Oguljivost vinove loze

Bakteriozna čuperka vinove loze

Eskija (belo trulež drveta) vinove loze

Antraknoza vinove loze

Vinova štitasta vaš

Oguljivost vinove loze

Uzročnik: Phomopsis viticola – gljiva

Simptomi:

Tamno braon do crne nekrotične pege izduženog oblika, svetlog centra i pluteve strukture na najnižim internodijama izbojaka;

Nekrotične pege sa hlorotičnim oreolom na lisnoj ploči, koja se deformiše i cepa;

Zaraženi cvetovi se suše pre cvetanja;

Na zrelim bobicama se razvijaju tamne pege;

Na kraju vegetacionog perioda, kora na mestima pega pobebe, puca i cepa. To čini izbojke lomljivim i lako se lome. Njihov rast može biti

usporen kada se razvijaju iz zaraženih pupoljaka. Na zahvaćenim tkivima se mogu videti plodonosna tela patogena kao crne tačkice.

Životni ciklus

Uzročnik preživljava kao micelijum u zaraženim pupoljcima i kao piknidijske na izbojcima. Infekcije izazivaju formirane piknidiospore. Oguljivost se najbolje razvija u umereno toplom i vlažnom vremenu, pri 98–100% relativne vlažnosti vazduha i u prisustvu slobodnih kapljica vode na biljkama. Loza je najosetljivija na infekciju od bujanja pupoljaka do faze rasta izbojaka sa 3–4 lista.

Zaštita:

Rezidba zaraženih izbojaka, koji su izvor infekcije;

Održavanje visokog nivoa agrotehnike, redovno okopavanje, uravnotežena ishrana;

Visokokvalitetne mere zaštite bilja registrovanim fungicidima, koje počinju u fazi "pamukastog pupoljka".

Bakteriozna čuperka vinove loze

Uzročnik: Agrobacterium vitis – bakterija

Simptomi:

Grube izrasline (tumori) sa zrnastom strukturom, nalaze se na zreli delovima u blizini površine zemljišta. U početku su tumori svetložuti i meki, postepeno potamne, očvrsnu i počnu da se raspadaju. Njihova veličina varira od 0,5 do 10 cm i više;

Tumori se mogu razviti i neposredno ispod površine zemljišta ili na visini do 1 m iznad nje. Zaražene biljke formiraju slabije izbojke, a delovi formirani iznad mesta sa tumorima mogu odumreti.

Životni ciklus

Bakterija preživljava u biljnim ostacima u zemljištu i u zaraženim biljkama. Prodiranje je uglavnom kroz rane nastale od mraza ili tuče. Stari i zapušteni vinogradi su glavni izvor infekcije. Bolest je posebno štetna u rasadnicima i mladim vinogradima. Loza se takođe zarazi kada jaki zimski mrazevi izazovu pucanje kore. Zaraženi sadni materijal takođe može biti izvor infekcije.

Zaštita:

Korišćenje zdravog sadnog materijala;

Podizanje rasadnika loze na dobro dreniranim terenima;

Plitka obrada zemljišta, okopavanje mladih loza i primena kalijumovih đubriva u jesen;

U plodonosnim vinogradima sa utvrđenom bolešću, rezidbu treba obaviti pre početka protoka soka, sekući prvo zdrave, a zatim bolesne biljke;

Spaljivanje zaraženih delova;

Dezinfekcija alata nakon sečenja svake loze sa 5% rastvorom formalina ili 10% rastvorom belila;

Vađenje i uništavanje loza kada se zaražene biljke otkriju tokom prve 3 godine nakon podizanja vinograda.

Eskija (belo trulež drveta) vinove loze

Uzročnik: Gljive iz roda Phaeoacremonium i uglavnom vrste Ph. chlamydospora; Ph. aleophilum

Simptomi:

Smanjen rast izbojaka, smanjenje veličine listova, deformacija ili duboko nazubljenost listova, praćena jakim žutilom i nekrozom. Ove pojave se intenziviraju i završavaju odumiranjem čitavih biljaka;

Bolest se može ispoljiti i kao iznenadno uvenuće praćeno sušenjem biljaka;

Drvo zahvaćenih loza je meko, mrvi se, obojeno belkasto ili žućkasto;

Listovi postaju žućkasti od periferije ka sredini kod sorti sa zelenom i žutozelenom kožicom bobice, a crvenkasti kod sorti sa crvenom i plavocrvenom kožicom bobice;

Tkiva nekrotiziraju i listovi prerano opadaju, izlažući izbojke već krajem jula i početkom avgusta;

Simptomi bolesti počinju od bazalnih listova izbojaka;

Nakon duže suše praćene obilnim kišama, loze iznenada delimično ili potpuno osuše. Zaraženi delovi su braonkasto-sive boje, listovi opadnu za nekoliko dana, a drvo se uzdužno i sa jedne strane ispuca.

Životni ciklus

Uzročnici eskije se razvijaju saprofitski u zemljištu i zaraze sitno korenje, a potom i debelo korenje, uništavajući tkiva. Bolest se razvija u vinogradima u starenju ili u mladim vinogradima podignutim na teškim, kiselim zemljištima uz lošu agrotehniku.

Zaštita:

Prilikom proizvodnje sadnog materijala, kalemi se uzimaju samo od potpuno zdravih loza;

Tokom vegetacionog perioda, mlade loze u rasadniku treba redovno pregledati i sve one sa simptomima bolesti obeležiti i spaliti;

Uginule loze se rano u proleće vade i spaljuju;

Zahvaćeni rodni čokovi, rodne jedinice ili debla se iseku i spale, a od izbojaka koji izbijaju iz osnove loze formira se novo deblo;

Gde je moguće, zahvaćene delove loze treba iseći i uništiti već leti i u jesen;

U proleće, rezidba se prvo obavlja na potpuno zdravim lozama;

Alati za rezidbu se dezinfikuju 5% rastvorom bakarnog sulfata ili drugim dezinfekcionim sredstvima.

Antraknoza vinove loze

Uzročnik: Gleosporium ampelophagum – gljiva

Simptomi:

Tamno braon i nepravilno zaobljene pege na izbojcima i bočnim izbojcima;

Postepeno povećanje pega, tkiva u njihovom centralnom delu se udubljuju i cepaju, što rezultira dubokim lezijama;

U slučajevima jake zaraze, rast izbojaka prestaje, vrhovi pocrne, savijaju se i osuše. Cvetovi i mlade bobice takođe mogu osušiti.

Životni ciklus