

'Dăunători principali în perioada timpurie de primăvară la viță de vie'

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



Excoțiația viței de vie

Gălciul bacterian al viței de vie

Esca (putregaiul alb al lemnului) la vița de vie

Antracnoza viței de vie

Păduchele mătăsos al viței de vie

Excoțiația viței de vie

Agent cauzal: Phomopsis viticola – ciupercă

Simptome:

Pete necrotice de la maro-închis la negru, de formă alungită, cu centrul deschis și structură plutoasă pe internodiile inferioare ale lăstarilor;

Pete necrotice cu halo clorotic pe lamina frunzei, care se deformează și se rupe;

Inflorescențele infectate se usucă înainte de înflorire;

Pe boabele în curs de coacere se dezvoltă pete întunecate;

La sfârșitul perioadei de vegetație, scoarța în locul petelor se albește, crapă și se rupe. Acest lucru face lăstarii friabili și se rup ușor. Creșterea lor poate fi

întârziată atunci când se dezvoltă din muguri infectați. Pe țesuturile afectate se pot observa corpurile fructifere ale patogenului sub formă de puncte negre.

Ciclul de viață

Agentul cauzal supraviețuiește sub formă de miceliu în mugurii infectați și sub formă de picnidii pe lăstari.

Infecțiile sunt cauzate de picnidiosporele formate. Excoțiația se dezvoltă cel mai bine în vreme moderat caldă și umedă, la 98–100% umiditate relativă și în prezența picăturilor de apă libere pe plante. Vița de vie este cea mai susceptibilă la infecție de la umflarea mugurilor până în stadiul de creștere a lăstarilor cu frunza a 3-a–a 4-a.

Lupta:

Tăierea lăstarilor infectați, care sunt o sursă de infecție;

Mentținerea unui nivel ridicat de agrotehnică, prășirea regulată, fertilizarea echilibrată;

Măsuri de protecție a plantelor de înaltă calitate cu fungicide înregistrate, care încep în stadiul "boboc de bumbac".

Gălciul bacterian al viței de vie

Agent cauzal: Agrobacterium vitis – bacterie

Simptome:

Umflături aspre (tumori) cu structură granulară, găsite pe părțile lemnoase din apropierea suprafeței solului. Inițial tumorile sunt galben-pal și moi, se înnegresc treptat, se îndură și încep să se dezintegreze. Mărimea lor variază de la 0,5 la 10 cm și mai mult;

Tumori se pot dezvolta și imediat sub suprafața solului sau la o înălțime de până la 1 m deasupra acesteia. Plantele infectate formează lăstari mai slabi, iar părțile formate deasupra locurilor cu tumori pot muri.

Ciclul de viață

Bacteria supraviețuiește în resturile vegetale din sol și în plantele infectate. Pătrunde în principal prin rănila provocate de ger sau grindină. Viile vechi și abandonate sunt o sursă majoră de infecție. Boala este deosebit de dăunătoare în pepiniere și în viile tinere. Vița de vie este infectată și atunci când gerurile puternice de iarnă provoacă crăparea scoarței. Materialul de plantare infectat poate fi, de asemenea, o sursă de infecție.

Lupta:

Utilizarea de material sănătos de plantare;

Înființarea pepinierelor de viță de vie pe terenuri bine drenate;

Lucrarea superficială a solului, încălțarea vițelor tinere și aplicarea îngrășămintelor potasice toamna;

În viile roditoare cu boala instalată, tăierea trebuie efectuată înainte de începerea curgerii sevei, tăind mai întâi plantele sănătoase și apoi pe cele bolnave;

Arderea părților infectate;

Dezinfectarea sculelor după tăierea fiecărei vițe cu o soluție de Formalin 5% sau cu o soluție de înălbitor 10%;

Extirparea și distrugerea vițelor atunci când se detectează plante infectate în primii 3 ani de la plantarea viței.

Esca (putregaiul alb al lemnului) la vița de vie

Agent cauzal: Ciuperci din genul Phaeoacremonium și în principal speciile Ph. chlamydospora; Ph. aleophilum

Simptome:

Reducerea creșterii lăstarilor, reducerea dimensiunii frunzelor, deformarea sau zimțarea profundă a frunzelor, însoțite de gălbire și necroză severe. Aceste manifestări se intensifică și se încheie cu moartea întregii plante;

Boala se poate manifesta și sub formă de ofilire bruscă urmată de uscarea plantelor;

Lemnul vițelor afectate este moale, făinos, colorat albicios sau gălbui;

Frunzele se îngălbenesc de la periferie spre mijloc la soiurile cu coajă de boabă verde și galben-verde, și roșiatic la soiurile cu coajă de boabă roșie și albastru-roșiatică;

Țesuturile se necrozează și frunzele cad prematur, lăsând lăstarii expuși încă de la sfârșitul lui iulie și începutul lui august;

Simptomele bolii încep de la frunzele bazale ale lăstarilor;

După secetă prelungită urmată de ploi abundente, vițele se usucă brusc parțial sau complet. Părțile infectate sunt de culoare brun-cenușie, frunzele cad în câteva zile, iar lemnul crapă longitudinal și pe o parte.

Ciclul de viață

Agenții cauzali ai escei se dezvoltă saprofit în sol și infectează rădăcinile mici, iar ulterior rădăcinile groase, distrugând țesuturile. Boala se dezvoltă în viile îmbătrânite sau în viile tinere plantate pe soluri grele, acide, cu agrotehnică slabă.

Lupta:

La producerea materialului de plantare, altoiele trebuie luate numai de la vițe complet sănătoase;

În timpul perioadei de vegetație, vițele tinere din pepinieră trebuie inspectate regulat și toate cele cu simptome ale bolii trebuie marcate și arse;

Vițele moarte sunt extirpate și arse la începutul primăverii;

Cepii roditori, corzile de rod sau trunchiurile afectate sunt tăiate și arse, iar din lăstarii ieșiți din baza viței se formează un trunchi nou;

Acolo unde este posibil, părțile afectate ale viței trebuie tăiate și distruse deja vara și toamna;

Primăvara, tăierea se efectuează mai întâi pe vițe complet sănătoase;

Sculele de tăiere se dezinfectează cu o soluție de sulfat de cupru 5% sau cu alte dezinfectante.

Antracnoza viței de vie

Agent cauzal: Gleosporium ampelophagum – ciupercă

Simptome:

Pete maro-închis și rotunjite neregulat pe lăstari și lăstari laterali;

Mărirea treptată a petelor, țesuturile din partea lor centrală se scufundă și se rup, rezultând leziuni adânci;