

Măsuri agrotehnice și de protecție a plantelor în timpul primăverii timpurii în livezi

Автор(и): Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

Дата: 16.03.2014 Брой: 3/2014



- Producătorii agricoli care aplică produse de protecție a plantelor în producție sunt obligați să utilizeze doar produse de protecție a plantelor autorizate pentru utilizare pe cultura respectivă, dăunătorul respectiv și la doza respectivă, incluse în "**Lista produselor de protecție a plantelor autorizate pentru punere pe piață și pentru utilizare**", publicată pe site-ul Agenției Bulgare pentru Siguranța Alimentelor (ABSA) la: <http://www.babh.government.bg>

- Achiziționarea produselor de protecție a plantelor trebuie efectuată numai de la comercianți care dețin o licență pentru activitate și incluși în **"Lista firmelor care au primit licență pentru desfășurarea activităților de comerț cu ridicata cu produse de protecție a plantelor, comerț cu amănuntul cu produse de protecție a plantelor într-o farmacie agricolă, reambalare a produselor de protecție a plantelor și fumigare și dezinfectare a suprafețelor, incintelor și produselor vegetale împotriva dăunătorilor"**, publicată pe site-ul **ABSA**.

Măsurii Agrotehnice și de Protecție a Plantelor În Timpul Primei Primăverii în Livezi de Viță-de-Vie

Boală/Dăunător	Agent Cauzal	Simptome/Daune	Ciclu de Viață
Gălciul Viței-de-Vie 	Agrobacterium vitis - bacterie	- se găsesc umflături aspre (tumoare) cu structură granulară, având dimensiuni de la 0,5 la 10 sau mai mulți centimetri, în apropierea suprafeței solului pe părțile lemnoase - tumoarele sunt pal galbene și moi, se înnegresc treptat, se îndură și încep să se dezintegreze - tumoarele se dezvoltă și chiar sub suprafața solului sau la o înălțime de până la 1 m deasupra acestuia - plantelor infectate formează lăstari mai slabi, iar părțile formate deasupra locurilor cu tumoare pot muri	- patogenul persistă în resturile vegetale din sol și în plantele infectate - pătrunde în principal prin rănilor provocate de îngheț sau grindină - livezile vechi și abandonate sunt o sursă primară de infecție - boala este deosebit de dăunătoare în pepinierele de viță-de-vie și în livezile tinere - la vițele infectate, frigul sever de iarnă poate provoca crăparea scoarței
Luptă:		- Utilizarea de material săditor sănătos. - Înființarea pepiniereleor de viță-de-vie în locații bine drenate. - Lucrări de sol la adâncime mică, butășirea vițelor tinere și fertilizarea de toamnă cu îngrășăminte potasice. - Tăierea în livezile fructifere cu boală declarată trebuie efectuată înainte de începerea curgerii sevei, tăind mai întâi plantele sănătoase, apoi pe cele bolnave. - Arderea părților infectate. - Dezinfectarea sculelor după tăierea fiecărei vițe cu o soluție de formalină 5% sau o soluție de înălbitor 10%. - Extirparea și distrugerea vițelor la depistarea plantelor atacate în primii 3 ani de la înființarea livezei.	
Boală/Dăunător	Agent Cauzal	Simptome/Daune	Ciclu de Viață

Măsurii Agrotehnice și de Protecție a Plantelor În Timpul Primei Primăverii în Livezi de Viță-de-Vie

Esca (Putregaiul Alb al Lemnului)	Ciuperci din genul <i>Phaeoacremonium</i> și în principal speciile <i>Ph.chlamydospora</i> , <i>Ph.aleophilum</i>	• creștere redusă a lăstarilor • reducerea dimensiunii, deformarea sau incizii profunde ale frunzelor, însoțite de o puternică îngălbenire și necroză • simptomele se intensifică și culminază cu moartea întregilor plante • boala se poate manifesta ca o ofilire bruscă, urmată de uscarea plantelor • lemnul vițelor afectate este moale, fragil, decolorat albicios sau gălbui • frunzele se îngălbenesc de la periferie spre centru la soiurile cu coajă de boabă verde și galben-verde, și roșiatic la soiurile cu coajă de boabă roșie și albastru-roșiatică • țesuturile se necrotizează, iar frunzele cad prematur, lăsând lăstarii expuși încă din sfârșitul lui iulie și începutul lui august • simptomele bolii încep de la frunzele bazale ale lăstarilor • vițele se pot usca parțial sau complet brusc după o secetă prelungită urmată de ploi abundente • părțile infectate au o culoare brună-cenușie, frunzele cad în doar câteva zile, iar lemnul crapă	• agenții cauzali ai escei se dezvoltă saprofit în sol și infectează rădăcinile mici, apoi rădăcinile groase, distrugând țesuturile • boala se dezvoltă în livezi îmbătrânite sau în livezi tinere plantate pe soluri grele, acide și cu agrotehnică slabă
--------------------------------------	---	--	---

Luptă:	• În producția de material săditor, butașii trebuie luați numai de la vițe complet sănătoase. • În timpul sezonului de vegetație, vițele din pepinieră trebuie inspectate regulat, iar toate cu semne ale bolii trebuie marcate și arse. • Vițele moarte sunt extirpate și arse la începutul primăverii. • Coarnele fructifere, cepii sau trunchiurile afectate sunt tăiate și arse, iar din lăstarii ieșiți de la baza viței se formează un trunchi nou. • Dacă este posibil, tăiați și distrugeți părțile afectate ale viței în timpul verii și toamnei. • Primăvara, tăierea se efectuează mai întâi pe vițele complet sănătoase. • Sculele de tăiere se dezinfectează cu o soluție de sulfat de cupru 5% sau cu alte dezinfectante.
--------	---

Boală/Dăunător	Agent Cauzal	Simptome/Daune	Ciclu de Viață
----------------	--------------	----------------	----------------

Măsurile Agrotehnice și de Protecție a Plantelor În Timpul Primei Primăverii în Livezi de Viță-de-Vie

Antracn oza	Gleosporium ampelophagum - ciupercă	- pete rotunjite neregulat, brun-închis pe lăstari și pe cârcei - mărirea treptată a petelor, țesuturile din partea lor centrală se scufundă și se crapă, formând leziuni adânci - la atac puternic, creșterea lăstarilor se oprește, vârfurile se înnegresc, se deformează și se usucă - ciorchinele și pedicelii se pot usca și ei	- patogenul trece iarna în lăstarii deteriorați și în fructele mumificate sub formă de miceliu și scleroții - infecțiile masive sunt efectuate de scleroții - condiții favorabile pentru dezvoltarea bolii sunt vremea rece și ploioasă, plantarea densă, fertilizarea unilaterală cu azot și tăierea pe cordon - atacul în livezi este în pete

- Luptă:
- În timpul tăierii, trebuie îndepărtați toți lăstarii cu semne ale bolii.
 - Aplicarea unui tratament de iarnă cu amestec bordelez 2%.

Boală/D ăunător	Agent Cauzal	Simptome/Daune	Ciclu de Viață
Păduch ele de Viță-de- Vie	Pulvinaria vitis	- larvele și insectele adulte sug seva din toate părțile aeriene ale viței, preferând cepii, lăstarii, frunzele și boabele - transmit trei tipuri de viruși care provoacă boli la vița-de-vie - vițele puternic afectate se epuizează, dau producție mică și struguri de calitate slabă și deseori se usucă	- specia dezvoltă o generație pe an - trece iarna ca larvă de vârstă a doua pe trunchi, cepi și coarne fructifere ale viței - larvele iernate se dezvoltă până în a doua jumătate a lunii mai și încep depunerea ouălor într-un sac de ouă alb, de mai multe ori mai mare decât scutul păduchelui - un păduche depune de la 1500 la 3000 de ouă

- Luptă:
- Pentru combaterea formei de iarnă în a doua jumătate a lunii martie, la începutul umflării mugurilor, la o densitate de 1 larvă la 1 metru liniar de coarnă fructiferă, trebuie efectuat un tratament cu Para Zomer (ulei de parafină) – 3%.
 - În a doua jumătate a lunii iunie, trebuie efectuată stropirea cu insecticide înregistrate.