

Îngrijirea plantelor pentru protecția viței de vie în luna iulie

Автор(и): Растителна защита
Дата: 01.07.2023 Брой: 7/2023



* În această perioadă, vița de vie se află în faza fenologică de la „sfârșitul înfloririi” până la „începutul coacerii boabelor” pentru soiurile timpurii.



Mană (*Plasmopara viticola*)

Infecția boabelor încă tinere are loc direct prin epidermă, sub așa-numita formă „*putregai cenușiu*”. În vreme umedă, boabele se acoperă cu o pâslă sporulantă și putrezesc rapid. Pe măsură ce boabele cresc în dimensiune, boala se răspândește din pedunculi, sub așa-numita formă „*putregai brun*”. În această formă, pielea din jurul pedunculilor boabelor devine brun-deschis, boabele se înbrunează, se ofilesc, se mumificează și cad, dar nu apare o pâslă albă.

Pe parcursul lunii, trebuie continuate tratamentele preventive împotriva mănii viței de vie (înainte de sporulare și înainte de precipitații). Momentul aplicărilor se stabilește pe baza perioadelor de incubație. Calculul fiecărei perioade de incubație ulterioare începe când ploaia sau roua sunt prezente timp de cel puțin două ore. Acesta este timpul necesar pentru germinarea conidiosporilor responsabili de infecțiile vegetative masive. Pentru pulverizările de protecție se utilizează fungicide de contact (cu intervale de pulverizare de 3-7 zile). În condiții favorabile dezvoltării bolii, se aplică fungicide local-sistemice (cu intervale de 7-10 zile) și fungicide sistemice (cu intervale de 10-14 zile).

Când se utilizează fungicide de contact, intervalele dintre pulverizări sunt de la 3 la 7 zile, pentru fungicidele local-sistemice de la 7 la 10 zile, iar pentru fungicidele sistemice de la 10 la 14 zile. În cazul ploilor frecvente și al prezenței infecției, intervalele se scurtează.

Fungicide de contact autorizate: Bordo Mix - 500-600 g/ha, Vitra 50 WP, Cuproxide 50 WP - 0,15% (150 g/ha), Kocide 2000 WG - 0,12%, Coprantol Duo - 200 g/ha, Cuproxat FL - 0,3%, Cuprocin 35 WP - 200-300 g/ha, Pergado F 45 WG - 200 g/ha, Funguran OH 50 WP - 0,15%, Champion WP - 0,15 %.

Când condițiile climatice sunt favorabile dezvoltării mănii – ploii frecvente și vreme mai răcoroasă – este necesar să se efectueze prima pulverizare cu fungicide cu acțiune sistemică.

Produse autorizate cu acțiune local-sistemică și sistemică: Alial 80 WG - 75-330 g/ha, Folpan 80 WDG - 0,15%, Delan Gold - 70 ml/1000 m², Quadris 25 SC - 0,075%, Melody Compact 49 WG - 150-175 g/ha, Mikal Flash - 0,3%, Orondis Ultra - 67 ml/ha, Ridomil Gold R WG - 500 g/ha, Ridomil Gold Combi 45 WG - 200 g/ha, Folpan 80 WDG - 0,15%, Profiler 71.1 WG - 200-225 g/ha, Solofol - 188 g/ha, Zorvec Vinabel - 50 ml/ha, Leymay - 37,5 ml/ha, Vitene Tripolo R - 400-450 g/ha.



Oidiu (*Erysiphe necator*)

Boabele tinere afectate se acoperă cu o pâslă cenușiu-albă, sub care pielea se înnegrește. Pe boabele mai mari apar și pete brun-închis, care sunt vizibile clar după ștergerea pâslă. Deoarece oidiul se dezvoltă superficial, interiorul bobului rămâne sănătos și continuă să crească. Prin urmare, boabele afectate care nu și-au completat creșterea se deformează, se crapă adânc și semințele devin expuse.

Tratamentele împotriva oidului pot fi combinate cu cele împotriva mănii. Pentru a evita apariția rezistenței, produsele de protecție a plantelor cu substanțe active diferite și moduri de acțiune diferite se alternează.

Tratamentele trebuie efectuate la fiecare 8-10 zile, în funcție de condițiile climatice, sensibilitatea soiului, gradul de infestare și modul de acțiune al fungicidului utilizat.

Produse de protecție a plantelor autorizate: Eminent 125 ME - 24 ml/ha; Carbicure 500 g/ha; Collis SC - 30-40 ml/ha; Quadris 25 SC - 0,075%; Kumulus - 200/300 g/ha; Kusabi - 30 ml/ha; Microthiol - 1210 ml/ha, Talendo 20 EC - 20-25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG - 0,3% (înainte de înflorire) și 0,2% (după înflorire); Topas 100 EC - 30 ml/100 l soluție de pulverizat; Flint Max 75 WG - 0,016%; Sulgran - 1250 g/ha; Taegro - 18,5-37,0 g/ha; Dynali 090 DC - 50-65 ml/ha; Domark 10 EC - 25-30 ml/ha, Password 25 WG - 30-40 g/ha, Reviona - 130 ml/1300 m²; Riza 25 EW - 40 ml/ha; Sercadis - 15 ml/ha; Spirox - 60 ml/ha; Domark 120 EC - 25-30 ml/ha.



Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea)

Patogenul nu atacă boabele verzi datorită acidității ridicate a sucului acestora. Putregaiul fructelor se dezvoltă de la învinețire până la consum. Inițial, pe pielea boabelor infectate apar pete brun-deschis, care se desprind ușor la atingere. În vreme umedă, boabele afectate se acoperă cu o pâslă cenușie abundentă, iar în vreme uscată boabele se ofilesc și se usucă.

Pentru a proteja plantațiile de viță de vie de putregaiul cenușiu, este necesar: să se creeze condiții bine aerisite în plantație – îndepărtarea frunzelor din zona ciorchinilor în perioada destrămării ciorchinilor și a învinețirii; să se protejeze strugurii de vătămări mecanice și de leziunile provocate de alți dăunători (mană, oidiu și molii); să se efectueze tratamente chimice în faza fenologică „învinețirea strugurilor”. Tratamentele chimice se încheie cu două până la trei săptămâni înainte de recoltare.

Produse de protecție a plantelor autorizate: Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha, Botrybel - 0,4-1,5 l/ha, Cantus - 100 g/ha, Orius 200 EW - 50 ml/ha, Folpan - 0,15%, Geox WG - 50 g/ha, Mevalon - 160-400 ml/ha, Prolectus 50 WG - 120 g/ha, Switch 62.5 WG - 100 g/ha, Follow 80 WG - 187,5 g/ha.



Cancerul bacterian al viței de vie (*Agrobacterium vitis*)

La plantele infectate pe părțile lignificate, aproape de suprafața solului sau chiar sub suprafața solului, se observă umflături (tumoare). Plantele bolnave prezintă o creștere împotmolită, frunze clorotice și sunt ușor afectate de îngheț în iernile reci.

Vițele care prezintă simptome ale bolii trebuie obligatoriu marcate.

**Molia strugurilor (*Lobesia botrana*)**

Zborul fluturilor generației a doua începe în a doua jumătate a lunii iunie și se încheie în jurul celei de-a treia decadă a lunii iulie. Ouăle sunt depuse din a treia decadă a lunii iunie până la sfârșitul lunii iulie pe boabele de strugure, iar larvele sunt prezente de la sfârșitul lunii iunie până în a doua jumătate a lunii august. În timpul zborului fluturilor, temperatura aerului crește adesea peste 32-34°C și umiditatea scade la 50-40%. Aceste condiții sunt nefavorabile pentru fluturi, care trăiesc scurt timp.



Larvele acestei generații vătămează boabele de strugure care se coc și deja coapte, țesându-le împreună cu fire de mătase. Se creează astfel condiții favorabile pentru dezvoltarea bolilor fungice și amplexarea pagubelor crește.

Tratamentul trebuie efectuat la **PTI**: pentru soiurile de struguri de masă 7-8 larve la 100 de ciorchini, iar pentru soiurile de struguri de vin 10-12 larve la 100 de ciorchini.

Produse de protecție a plantelor autorizate: Aficar - 40 ml/ha, Beltirul - 50-100 g/ha, Delmur - 50 ml/ha, Lamdex extra - 80 g/ha, Coragen 20 SC - 15-21,6 ml/ha, Meteor - 70-90 ml/ha, Decis 100 EC - 12,5-17,5 ml/ha.



Păstârnacul viței de vie (*Sparganothis pilleriana*)

Activitatea dăunătoare a larvelor continuă; acestea rodește găuri sau scheletează frunzele, lăsând intacte doar nervurile mai groase.

Strategia de combatere a dăunătorului: Pentru a distruge larvele care se pupizează în sol, se efectuează lucrări mecanice ale solului.



scut