

Tratamente înainte de înflorire – un element cheie pentru starea de sănătate a pomilor fructiferi

Автор(и): Растителна защита

Дата: 15.03.2023 Брой: 3/2023



Acestea sunt direcționate împotriva infecției primare cauzate de inoculul de iernat al bolilor și împotriva activării primelor forme de dăunători.

Dezvoltarea pomilor fructiferi la începutul vegetației depinde de momentul exact și de calitatea tratamentelor efectuate.

Cele mai critice fenofaze pentru infecția cu boli și pentru atacul dăunătorilor sunt de la “umflarea mugurilor” până la “înflorire”. La speciile cu sămbure acest perioadă este relativ scurtă și cel mai adesea se efectuează o singură

stropire premergătoare înfloririi. În schimb, dezvoltarea mai lentă a speciilor cu pepene necesită trei tratamente, începând din faza “vârfului verde” până la faza “mugur roz”.

Vremea rece și umedă din fenofazele inițiale ale pomilor fructiferi favorizează dezvoltarea celor mai importanți economic organisme dăunătoare. Prin urmare, este necesar să se utilizeze cele mai potrivite fungicide și insecticide pentru a proteja culturile cât mai eficient posibil de boli și dăunători.

Boli



Strupicioasa mărului – *Venturia inaequalis*

Manifestarea bolii începe pe frunzele tinere, sub formă de pete rotunde, uleioase pe ambele fețe ale lamei foliare, care se acoperă treptat cu un înveliș verzui-cenușiu și necrotizează. Simptome se observă și pe lăstari, pețiolii frunzelor, florilor și fructelor, precum și pe fructișorii și fructele mărului. Organele atacate se îngălbenesc, se usucă și cad. Fructele se deformează. Infecțiile sunt declanșate de temperaturi optime și de umezirea țesuturilor vegetale, în fenofaza "ureche de șoarece" a mărului, în care este necesară stropirea.

Fungicide omologate pentru combatere:

COPRANTOL DUO – 300 g/ha – aplicat în faza BBCH 91-55 (creșterea lăstarilor finalizată; mugur terminal dezvoltat; frunze încă complet verzi – muguri floriali vizibili (încă închiși); VITRA 50 WP / CUPROHIDE 50 WP – 150 g/ha; AIRONE SC – 200 ml/ha; CAPTAN 80 WG – 150-180 g/ha; KOCIDE 2000 WG – 155-680 g/ha; KUMULUS DF – 750 g/ha; CUPROXAT FL - 0.3%; MERPAN 80 WG – 200 g/ha; POLYRAM DF – 0.2%; SULIT 544 SC – 125 ml/ha; THIOVIT JET 80 WG – 600 g/ha; FONTELIS SC – 75 ml/ha; FUNGURAN OH 50 WP – 110-500 g/ha; CHORUS 50 WG – 30-50 ml/ha – aplicat în faza “ureche de șoarece”; CHAMPION WP – 0.3 % - aplicat în faza “ureche de șoarece”;



Mana prafuitoare pe măr – *Podosphaera leucotricha*

Patogenul iernează sub formă de miceliu în mugurii foliari și floriali infectați, din care se dezvoltă lăstari slabi, cu internoduri scurțate și frunze înguste, curbate în formă de luntre și flori deformate. Țesuturile vegetale bolnave sunt acoperite cu un strat prafos, care se înnegrește treptat. Părțile atacate necrotizează și cad. Pe suprafața fructelor apar pete ruginoase, asemănătoare unei rețele, care pătrund treptat mai adânc.

Fungicide omologate pentru combatere

SERCADIS – 15 ml/l - aplicat în faza BBCH 53-81 (umflarea mugurilor floriali până la începutul coacerii); FLINT MAX 75 WG – 20 g/ha



Arsura florilor (putregaiul brun timpuriu) la speciile cu sâmbure

Primele simptome ale bolii se observă sub formă de pete necrotice pe petale, cuprinzând treptat întreaga floare – „*arsura florilor*”, lăstarii și frunzele, care se usucă. Pe ramurile scheletice infectate se observă cancroame și leziuni cu gumoză. Fructișorii se brunifică, fructele putrezesc, se mumifică, iar la umiditate relativă ridicată a aerului și temperaturi moderate se acoperă cu ciucuri cenușii prafuitori. Părțile de plantă atacate nu cad, rămân pe pomi și în ele patogenul iernează sub formă de miceliu.

Arsura florilor atacă în primul rând prunul, caisul, piersicul, cireșul dulce și cireșul acru.

Pentru combaterea bolii, este necesar să se efectueze:

Stropire premergătoare înfloririi - în fenofaza mugurilor floral;

Stropire în timpul înfloririi - la începutul înfloririi;

Stropire după înflorire - după căderea petalelor;

A patra stropire - în condiții de vreme umedă și rece în perioada înfloririi și în caz de infecție severă - la 8-10 zile după a treia.

Fungicide omologate pentru combatere

DIFCOR 250 SC – 20 ml/ha; CAPTAN 80 WG – 150-180 g/ha; LUNA EXPERIENCE - 63 - 75 ml/ha; MERPAN 80 WG – 225 g/ha; PROLECTUS 50 WG – 80 g/ha; SIGNUM WG – 30 g/ha – pentru piersic, SIGNUM WG – 60-75 g/ha – cireș, nectarin, cais; FONTELIS SC – 120 ml/ha – aplicat de la primele flori deschise până la sfârșitul înfloririi (toate petalele au căzut).

**Găureala la speciile cu sâmbure**

Pe frunze, lăstari și fructe se dezvoltă mici pete roșiatici, care se contopesc treptat în forme neregulate. Țesutul din centrul petelor de pe frunze necrotizează și cade. Pe fructele de cais se formează mici cruste roșiatici în jurul pedunculului, în timp ce pe fructele de cireș dulce și acru apar pete întunecate, care se scufundă treptat și aderă la sâmbure. La piersic și migdal are loc exudarea de gumă la locul avariat. Patogenul iernează sub formă de miceliu în ramurile infectate.

Trebuie efectuate următoarele tratamente:

Prima stropire - în fenofaza mugurilor floralii;

A doua stropire - după înflorire;

A treia stropire - la 7 zile după a doua.

Fungicide omologate pentru combatere

CAPTAN 80 WG – 250 g/ha - de la primele flori deschise până la maturitatea de recoltare; VITRA 50 WP / CUPROHIDE 50 WP – 150 g/ha – la deschiderea mugurilor: solzii mugurilor se deschid, se observă sectoare verde-deschis; KOCIDE 2000 WG – 155-280 g/ha - până la începutul înmuguririi.



Creșul frunzelor la piersic

Boala este cauzată de o ciupercă (*Taphrina deformans*), care iernează între solzii mugurilor sau pe scoarța lăstarilor infectați. Simptomele sunt umflături simple sau numeroase, verde-pal, galben-pal sau roșu-strălucitor pe fața superioară a frunzelor, care sunt adâncite pe fața inferioară. Pe țesuturile