

Măsuri de protecție a plantelor pentru culturile pomicele în luna iulie

Автор(и): Растителна защита
Дата: 09.07.2022 Брой: 7/2022



Vremea relativ uscată din iulie permite ca fructele unor specii pomicele și soiuri de viță de vie să se coacă într-o perioadă scurtă, dar impune și efectuarea tratamentelor de protecție a plantelor în orele mai răcoroase ale zilei. Pe lângă pulverizarea cu produse de protecție a plantelor, pentru reducerea densității dăunătorilor în livadă, are o importanță deosebită colectarea fructelor căzute și îndepărtarea lor din livadă.

Specii pomicele cu fructe pepene



Tăciunele părului

Tăciunele mărului și părului

Pe fructele formate petele sunt neregulat rotunjite, cu un înveliș întunecat în centru și un halo gri la margini. Petele sunt adesea pătată cu zone întunecate și deschise. Mai târziu, învelișul dispare și devine vizibil țesutul pluticios. Fructele puternic atacate se deformează de obicei, crapă și adesea cad prematur. Pe fructele complet formate, înainte de coacere, apar pete foarte mici, greu observabile, care în timpul depozitării se dezvoltă în leziuni mari de tăciune.

Strategia de combatere a dăunătorului

În funcție de umiditate și de nivelul de infecție permis, tratamentele se continuă până la sfârșitul fenofazei „creșterea fructului”.

Combaterea biologică

Ciupercile antagoniste *Athelia bom-basika* și *Chaetomium globosum* suprimă formarea ascosporilor lui *V. inequalis*.

Produse de protecție a plantelor autorizate:**Măr**

BELIS - 80 g/ha; DELAN 700 WG 0.035%; DIFCOR 250 SC - 15 ml/ha; LUNA EXPERIENCE - 20-75 ml/ha; MERPAN 80 WG – 200 g/ha; SULPHUR 544 SC - 125 ml/ha; SCORE 250 EC - 0.02%; THIOVIT JET 80 WG - 600 g/ha; FABAN - 120 ml/ha; FLINT MAX 75 WG - 0.02%; FOLPAN 80 WG - 0.15%; FONTELIS SC - 75 ml/ha; CHORUS 50 WG - 0.03% (preventiv) 0.05% (curativ); CHAMPION WP - 0.3%.

Păr

DIFCOR 250 SC - 15 ml/ha; CAPTAN 80 WG - 150-180 g/ha; LUNA EXPERIENCE - 20-75 ml/ha; POLYRAM DF - 200 g/ha; SCAB 80 WG - 188 g/ha; THIOVIT JET 80 WG - 600 g/ha; FABAN - 120 ml/ha; FUNGURAN OH 50 WP - 150-250 g/ha; CHAMPION WP - 300 g/ha.

Făinarea mărului

Boala provoacă fire ruginii pe fructe. Frunzele și lăstarii infectați par presărați cu făină. Frunzele atacate se deformează, țesuturile de sub înveliș se încălzesc, iar frunzele mai puternic afectate cad.

Strategia de combatere a dăunătorului

Pentru a preveni infecțiile locale de făinare, este necesară pulverizarea sistematică a pomilor.

Produse de protecție a plantelor autorizate: BELIS WG - 80 g/ha; EMBRELIA - 150 ml/ha; SCORE 250 EC - 0.02%; SERCADIS - 15 ml/ha; FLINT MAX 75 WG - 0.02%.



Fluturele american al mărlui (Omida păroasă americană)

Fluturele american al mărlui (Omida păroasă americană)

În iulie, adulții celei de-a doua generații sunt în zbor. Femelele își depun ouăle în grupuri pe partea inferioară a frunzelor, acoperindu-le cu peri răzleți. Omizile până la vârsta a cincea trăiesc în cuiburi comune de pânză, după care duc un mod de viață solitar. Omizile provoacă daune – cele tinere scheletează parțial frunzele, hrănindu-se cu epiderma inferioară și parenchimul, cele mai în vârstă perforă frunzele fără a afecta nervurile, iar cele mai vechi consumă întreaga lamă foliară.

Strategia de combatere a dăunătorului

La densități scăzute ale populației, cuiburile de omizi sunt tăiate și arse. Combaterea chimică se efectuează împotriva omizilor nou eclozate, utilizând unul dintre produsele de protecție a plantelor autorizate.

Produse de protecție a plantelor autorizate: DIPEL 2X – 0.1%, RAPAX - 100-200 g/ha



Viermele fructelor la măr și păr

Viermele fructelor la măr și păr

Adulții celei de-a doua generații a dăunătorului zboară și depun ouă. Omizile acestei generații distrug semințele din loja semințelor. Deși un singur fruct este suficient pentru a hrăni o singură omidă, daunele provocate de a doua generație sunt semnificativ mai mari.

Strategia de combatere a dăunătorului

Tratamentul chimic împotriva celei de-a doua generații se efectuează în momentul în care primele omizi încep să eclozeze și să pătrundă în fructe. **Pragul economic de dăunare (PED)** pentru a doua generație: 1,5-2% intrări proaspete în fructe.

Produs de protecție a plantelor autorizat: AFFIRM OPTI - 200 g/ha; DECA EC - 30 ml/ha; DELEGATE 250 WG - 250 g/ha; DECIS 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha; IMIDAN 50 WG - 150 g/ha; SUMI ALFA EC (SUMICIDIN) - 0.02%; SHERPA 100 EW - 300 ml/ha; CARPOVIRUSINE - 100 ml/ha.



Daune provocate de molia minieră a mărului

Molia minieră a mărului

În cursul lunii, se finalizează dezvoltarea celei de-a doua generații și începe zborul adulților celei de-a treia generații de vară. Cu fiecare generație ulterioară, numărul de mine de pe frunze crește. Minele sunt rotunde, inițial minuscule ca un punct, crescând treptat în spirală ca pete maronii. Sunt clar vizibile pe ambele fețe ale frunzei, mai ales când sunt privite în lumină transmisă. La densități mari ale populației, două sau mai multe mine se contopesc în pete comune.

Strategia de combatere a dăunătorului

Combaterea chimică se efectuează la un **PED**: 2-3 ouă și mine pe frunză.

Produse de protecție a plantelor autorizate: AFFIRM OPTI - 200 g/ha; DELEGATE 25 WG - 30 g/ha; LAMDEX EXTRA - 60-100 g/ha; METEOR - 60-90 ml/100 l apă; MOSPILAN 20 SG - 20 g/ha; SUMI ALFA 5 EC/SUMICIDIN 5 EC - 0.02%.

Păduchele roșu californian al pomicoalelor

În iulie, se dezvoltă a doua generație a dăunătorului. Daunele la fructe și frunze provocate de larve și femele adulte au o importanță economică limitată. Apar pete mici roșii circulare, cu scutul vizibil în centru. Mai periculoase sunt leziunile la ramuri și trunchiuri, unde se observă pete antocianice. Ca urmare a hrănirii, ramurile se ofilesc și se usucă.

Strategia de combatere a dăunătorului

Combaterea vizează masculii adulți și larvele mobile de prima vârstă. Tratatamentul se efectuează la un **PED: 10 indivizi/100 cm de lăstar sau 2-3 fructe atacate**.

Produse de protecție a plantelor autorizate: DECA EC / DESHA EC/DENA EC - 50-75 ml/ha; METEOR - 90 ml/100 l apă; MULIGAN - 30-50 ml/ha; OVITEX - 2000 ml/ha; BELPROYL-A - 0.375-1.5 l/ha; OVIPRON TOP EC – 1000/2000 ml/ha (mai-august).

Afidele

Afidele sug seva din frunze, lăstari și fructe. În timpul hrănirii, injectează secreții care inhibă creșterea părților de plantă atacate și împiedică dezvoltarea lor normală. Organele afectate se deformează puternic,