

În livadă în septembrie

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 10.09.2020 Брой: 9/2020



Temperaturile în septembrie scad și, de obicei, valorile maxime nu depășesc 25°C, deși în ultimii ani s-au observat temperaturi estive pe tot parcursul lunii. Frunzișul copacilor continuă să fotosintetizeze activ și asigură nutriția fructelor (la soiurile de toamnă și iarnă), diferențierea mugurilor fructiferi și acumularea nutrienților de rezervă. În această lună, pentru majoritatea speciilor fructifere, tratamentele nu sunt necesare.

În livezile de **măr**, se efectuează pulverizări împotriva infecțiilor tardive de tăciune și a agenților cauzatori ai putregaiurilor fructelor în timpul coacerii și păstrării, provocați de ciuperci din genurile *Monilinia*, *Penicillium*, *Botritis*, *Alternaria*, *Botryosphaeria*, etc. și împotriva celei de-a doua generații a viermelui mărului.

Pentru combaterea bolilor fungice, cele mai eficiente fungicide sunt Luna Experience – 20 – 75 ml/da, Chorus 50WG – 30-50 g/da, Scab 80WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da.

Pentru combaterea viermelui mărului, următoarele insecticide aprobate sunt incluse în listă: Avant 150 EC – 33.3 ml/da, Affirm 095 SG – 300 g/da plus 0.02% adjuvant Break-Thru, Aficar 100 EC – 30 ml/da, Affirm Opti – 200 g/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Dekka EC – 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, EfcyMetrin 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WP – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0.06%, Proteus O-TEC – 0.05-0.06%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpun – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. Soiurile de măr ale căror fructe vor fi recoltate în a doua jumătate a lunii septembrie trebuie tratate cu insecticide cu un interval scurt pre-recoltare.

La **soiurile târzii de păr** trebuie continuat combaterea molilor fructelor (viermele mărului, molia orientală și molia parului) și a agenților cauzatori ai putregaiurilor fructelor. Se utilizează insecticidele și fungicidele indicate pentru măr.

În cazul unei densități ridicate de infestare cu psila comună a părului (4-6% lăstari cu colonii), livezile de păr se tratează cu unul dintre insecticidele: Bermectin – 37.5 – 120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5 – 120 ml/da, Dekka EC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Laota – 37.5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100 SC – 0.12 - 0.15%, Naturalis – 100-200 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha – 0.03%, Harpun – 100 ml/da.

În livezile de păr unde nu s-a efectuat combaterea regulată a dăunătorilor, gândacul mugurilor de păr se înmulțește de obicei, iar densitatea sa depășește adesea pragul economic de dăunare – 5-8 exemplare pe pom, ceea ce necesită tratament împotriva adulților înainte de depunerea ouălor cu unul dintre insecticidele: Dekka EC (Desha EC, Dena EC) – 30-50 ml/da, Meteor – 90 ml/da.

Fructele soiurilor de **gutui** cultivate în țara noastră sunt foarte sensibile la putregaiul brun tardiv, putregaiul cenușiu și putregaiul moale, care sunt deosebit de dăunătoare în perioadele cu precipitații frecvente în timpul coacerii fructelor și ulterior, în timpul păstrării. Aceasta necesită tratament cu unul dintre fungicidele: Luna Experience – 20 – 75 ml/da, Chorus 50 WG – 30-50 g/da, Scab 80 WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da.

Pentru a proteja fructele de infestarea cu viermele mărului și molia orientală, la soluția fungicidă se adaugă unul dintre insecticidele indicate pentru combaterea viermelui mărului.

Pragurile economice de дăunare adoptate pentru дăunătorii individuali sunt următoarele:

Viermele mărului – 0.8 – 1% intrări proaspete;

Psila părului – 4-6% lăstari cu colonii;

În producția organică utilizarea pesticidelor sintetice nu este permisă. Pentru combaterea bolilor fungice se utilizează fungicide pe bază de cupru și sulf. Pentru combaterea дăunătorilor, următoarele bioinsecticide sunt aprobate:

Madex Twin și Madex Top împotriva viermelui mărului și a moliei orientale.

Naturalis împotriva psilei comune a părului.

Sineis împotriva viermelui mărului și a psilei părului.

Sunt de asemenea aprobați feromoni (atractanți):

Ginko pentru viermele mărului

Isomate OFM TT pentru molia orientală

Isomate C pentru viermele mărului

Isomate CRL pentru viermele mărului și moliile frunzelor.