

În livadă în iulie

Автор(и): проф. д.с.н Иванка Лечева; проф. Мария Боровинова

Дата: 25.07.2019 Брой: 7/2019



De obicei, în luna iulie, în unele regiuni continuă recoltarea cireșelor și vișinelor cu coacere târzie, iar în livezile de măr, prun și piersic începe recoltarea fructelor de la soiurile timpurii. Creșterea lăstarilor se încheie în iulie, fructele își măresc intens dimensiunea, iar procesul de formare a mugurilor florali începe. Îngrijirea pentru protecția culturii de fructe și a pomilor continuă.

În iulie, în **livezile de măr**, unde nu a apărut infecție de tăciune, se întrerup stropirile împotriva acestei boli. În prezența infecției pe frunze și fructe și în caz de ploi frecvente, riscul infecțiilor tardive și al creșterii gradului de infestare a fructelor persistă, ceea ce în acest caz necesită tratamente și în această perioadă.

La soiurile de măr sensibile la făinarea mărului, stropirile împotriva acestei boli continuă de asemenea. Pentru combaterea simultană a ambelor boli este cel mai bine să se utilizeze fungicide care sunt eficiente împotriva ambilor patogeni, cum ar fi: Strobi DF – 0,02%, Flint Max 75WG – 0,02%, Score 250 EC – 0,02%, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/ha, Stroby DF/Discus DF/ – 0,02%, Difcor 250 EC – 15 ml/ha, Shavit F 72 WG – 0,2%, Luna Experience – 20–75 ml/ha **sau** amestecuri de fungicide: Stroby DF – 0,02% plus Delan 700 WG – 0,035%, Delan 700 WG – 0,035% plus Bayfidan 250 EC – 0,015%, Dithane M-45 – 0,3% plus Bayfidan 250 EC – 0,015%. La soiurile de măr rezistente sau foarte puțin sensibile la făinarea mărului, pentru combaterea unică a tăciunului poate fi utilizat unul dintre fungicide: Chorus 50 WG – 0,03%, Manfil 75 WG – 320 g/ha, Sancozeb 80 WP – 200 g/ha, Faban SC – 120 ml/ha.

Pentru a preveni dezvoltarea rezistenței ciupercii care provoacă tăciunea (*Venturia inaequalis*), este cel mai bine să se alterneze produse cu moduri de acțiune diferite asupra patogenului sau să se utilizeze amestecuri de fungicide. De exemplu, fungicidele cu substanța activă difenoconazol (Score 250 EC) pot fi alternate cu fungicide pe bază de kresoxim-metil (Stroby DF) sau cu ciprodinil (Chorus 50 WG). De asemenea, este recomandabil să fie inclus în program Dodine (Syllit 40 SC).

Soiurile rezistente la tăciune – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, etc., sunt stropite doar împotriva făinării mărului și la ele poate fi utilizat unul dintre fungicide: Bayfidan 250 EC – 0,015%, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/ha, Topsin M 70 WG – 0,12%, Kumulus DF – 0,2%. La temperaturi ridicate, Kumulus DF, care este un fungicide conținând sulf și poate provoca arsuri la unele soiuri, nu trebuie utilizat.

În iulie se efectuează și stropiri împotriva viermelui merelor, păduchelui San José și moliilor minore la măr. Tratamentele împotriva dăunătorilor sunt combinate cu cele împotriva bolilor. Pentru combaterea viermelui merelor, lista insecticidelor aprobate include: Affirm 095 SG – 0,3%, Aficar 100 EC – 30 ml/ha, Vaztak New 100 EC – 0,0125%, Decis 2.5 EC – 0,03%, Dekka EC – 0,03%, Dursban 4E – 0,2%, Nexide 015 CS – 0,03%, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Karate Zeon 5 CS – 0,02%, Karate Express WG – 60–100 g/ha, Calypso 480 SC – 0,02%, Coragen 20 SC – 0,016%, Meteor SC – 60 ml/100 l apă, Reldan 40 EC – 0,12%, Proteus O-TEQ – 0,05–0,06%, Runner 240 SC – 0,04%, Pirinex 48 EC – 0,12%, Supersect Mega – 0,015%, Sineis 480 SC – 20–37,5 ml/ha, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Efcimetrin 10 EC – 0,03%, Fury 10 EC – 0,125%, Cyclone 10 EC – 30 ml/ha, Cyperfor 100 EC – 30 ml/ha, Sherpa 100 EC – 0,03%, dintre care Aficar 100 EC – 30 ml/ha, Vaztak New 100 EC – 0,0125%, Dekka 25 EC – 0,03%, Dursban 4E – 0,2%, Karate Express WG – 60–100 g/ha, Calypso 480 SC – 0,02%, Nexide 015 CS – 0,03%, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Supersect Mega – 0,015%, Cyclone 10 EC – 30 ml/ha, Efcimetrin 10 EC – 0,03%, Cyperfor 100 EC – 30 ml/ha, Sherpa 100 EC – 0,03% sunt eficiente și

împotriva minei frunzelor de măr. Pentru combaterea păduchelui San José, insecticidele înregistrate sunt: Bi-58 – 0,2%, Dursban 4E – 0,15%, Deka EC – 50–70 ml/ha, Meteor SC – 90 ml/100 l apă, Mulligan – 30–50 ml/ha și Pirinex 48 EC – 0,15%.

Se efectuează și stropiri împotriva păianjenului roșu dacă problema nu a fost rezolvată în iunie. Când densitatea populației de păianjen roșu crește și atinge pragul economic de dăunare, este necesară stropirea cu unul dintre acaricide: Valmec EC – 60–96 ml/ha, Vertimec 018 EC – 100 ml/ha, Voliam Targo 063 SC – 0,075%, Envior 240 SC – 40 ml/ha, Zoom 11 SC – 25–50 ml/ha, Milbeknock EC – 80–200 ml/ha, Ortus 5 SC – 0,05%, Sanmite 20 WP – 0,05%, Masai WP – 25 g/ha, Naturalis OD – 100–150 ml/ha.

În **livezile de păr** trebuie să continue stropirile împotriva tăciunului și a petelor albe și brune de pe frunze. Pentru combaterea acestor boli se utilizează unul dintre următoarele fungicide: Dithane DG – 200 g/ha, Dithane M-45 – 200 g/ha, Difcor 250 EC – 15 ml/ha, Luna Experience – 20–75 ml/ha, Captan 80 WG – 150–180 g/ha, Manfil 75 WG – 320 g/ha, Scab 80 WG – 188 g/ha, Polyram DF – 200 g/ha, Sancozeb 80 WP – 200 g/ha, Faban SC – 120 ml/ha. Împotriva psilei obișnuite a părului se adaugă în soluția de stropire fungicidă unul dintre următoarele insecticide: Vaztak New 100 EC – 0,02%, Decis 2.5 EC – 0,03%, Decis 100 EC – 12,25 ml/ha, Karate Express WG – 60–100 g/ha, Masai WP – 25 g/ha, Meteor SC – 90 ml/100 l apă, Movento 100 SC – 0,12–0,15%, Naturalis OD – 100–200 ml/ha, Proteus O-TEQ – 0,05–0,06%, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC – 0,02%, Sineis 480 SC – 30–43,7 ml/ha. Insecticidele enumerate, cu excepția Masai WP, Movento 100 SC și Naturalis OD, sunt incluse în lista de produse aprobate pentru combaterea moliiilor fructelor.

Stropirile fungicide la **gutui** sunt direcționate împotriva putregaiului brun și a petelor brune de pe frunze, pentru care se utilizează Chorus 50 WG – 0,03% sau Luna Experience – 20–75 ml/ha. Pentru combaterea moliiilor fructelor se adaugă în soluția de stropire fungicidă unul dintre insecticidele enumerate pentru combaterea viermelui merelor.

În iulie continuă recoltarea cireșelor și vișinelor și la aceste două culturi nu se efectuează stropiri. În timpul recoltării, toate fructele trebuie culese pentru a reduce la minimum infecția de iarnă a muștei fructelor de cireș. În plus, în timpul recoltării, toate fructele infectate cu putregai brun pot fi ușor îndepărtate și scoase din plantație.

De obicei, în iulie, în **livezile tinere, neproductive de cireș și vișin**, unde problema cu afidele negre ale cireșului nu a fost rezolvată în iunie și densitatea populației de muscă a frunzelor de cireș este mare, este necesar să se stropescă cu unul dintre insecticide: Mospilan 20 SG – 25 g/ha, Karate Express WG – 40–60 g/ha, Calypso 480 SC – 0,02%.

În **livezile de prun** în iulie, stropirile sunt direcționate împotriva putregaiului brun, a ruginii, moliei fructelor de prun și a păduchelui obișnuit al prunului. Împotriva putregaiului brun se utilizează unul dintre fungicide: Difcor 250 EC – 20 ml/ha, Captan 80 WG – 150–180 g/ha, Systhane 20 EW – 12,5–30 ml/ha, Systhane Ecozome EW – 65–200 ml/ha, Chorus 50 WG – 0,045%. Împotriva ruginii prunului este aprobat Signum WG – 45 g/ha, care dă și rezultate bune împotriva putregaiului brun. Insecticide eficiente împotriva moliei fructelor de prun sunt: Vaztak New 100 EC – 0,0125%, Decis 2.5 EC – 0,05%, Dursban 4E – 0,15%, Coragen 20 SC – 16–30 ml/ha, Eforia 045 ZC – 150 ml/ha, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Pirinex 48 EC – 0,15%, Runner 240 SC – 0,03%. Dintre insecticidele enumerate, Vaztak New 100 EC – 0,02%, Dursban 4E – 0,1% și Pirinex 48 EC – 0,15% sunt aprobate și pentru combaterea păduchelui obișnuit al prunului și pot fi utilizate cu succes pentru combaterea simultană a ambilor dăunători.

La începutul lunii iulie, fructele soiurilor timpurii de piersic încep să se coacă și în această perioadă nu se efectuează stropiri asupra lor. La **soiurile târzii de piersic** este necesar să se trateze împotriva făinării, putregaiului brun, Anarsia, moliei orientale a fructelor și afidelor. Împotriva făinării se utilizează unul dintre fungicide: Score 250 EC – 0,02%, Systhane 20 EW – 15–36 ml/ha, Luna Experience – 50 ml/ha, Topaz 100 EC – 0,03%. Pentru combaterea putregaiului brun se efectuează stropiri cu Delan 700 WG – 0,05%, Chorus 50 WG – 0,045% sau Luna Experience – 63–75 ml/ha. Utilizarea Luna Experience în acest tratament este de preferat, având în vedere că produsul este eficient împotriva ambelor boli importante din punct de vedere economic – făinarea și putregaiul brun. Împotriva moliei orientale a fructelor se utilizează unul dintre insecticide: Avant 150 EC – 33,3 ml/ha, Karate Express WG – 100–120 g/ha, Eforia 045 – 150 ml/ha, Nexide 015 SC – 0,03%, Decis 2.5 EC – 0,04%, Dursban 4 EC – 150–200 ml/ha, Coragen 20 SC – 16–30 ml/ha, Luzindo 40 WG – 25 g/ha, Rapax SC – 100–200 ml/ha, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%. Insecticidele enumerate, cu excepția Avant 150 EC și Eforia 045 ZC, sunt incluse și în lista de produse autorizate pentru combaterea Anarsia. La densitate mare a populației de afide, stropirea se efectuează cu: Bi-58 – 0,07%, Karate Express WG – 40–60 g/ha, Calypso