

În livadă în luna Mai

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 25.05.2020 Брой: 5/2020



Temperatura medie lunară în luna mai pentru majoritatea regiunilor țării variază între 15 și 18 grade. Foarte des, în anumite ani, temperaturile din timpul zilei ating până la 30 de grade. În luna mai, cantitatea de precipitații crește. Acestea sunt scurte, dar intense.

În luna mai, pomii fructiferi se află într-o fenofază de creștere intensivă.

Pentru **măr** se efectuează de obicei 2 stropiri, care sunt îndreptate împotriva tăcii mărului, mănărușei, viermelui merelor, păduchelui San Jose, moliilor minătoare de frunze, acarienilor și afidelor. Pentru combaterea tăcii mărului, se utilizează unul dintre următoarele fungicide: Delan 700 WDG - 50 g/da, Delan PRO - 250 ml/da, Decibel Max WG - 30 g/da, Dithane DG - 200 g/da, Dithane M45 - 200 g/da, Difcor 250 EC - 15 ml/da, Indar 5

EW – 100 ml/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Quimera WG – 20 g/da, Luna Care WG – 300 g/da, Password 25 WG – 50 g/da, Polyram DF – 0.2%, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da, Scab 80 WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15 – 20 ml/da, Sugoby WG – 20 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Faban – 120 ml/da, Flint Max 75 WG – 0.02%, Folpan 80 WDG – 0.15%, Fontelis SC – 75 ml/da, Heliosulfur S – 150 – 500 ml/da, Chorus 50 WG – 30 – 50 g/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%, Shardif 25 EC – 20 ml/da, DifenzoN 25 EC – 20 ml/da, Dishom 25 EC – 20 ml/da.

Pentru combaterea mănărușei, se utilizează unul dintre următoarele fungicide: Bayfidan 250 EC – 15 ml/da, Bellis – 80 g/da, Kozavet DF – 750 g/da, Quimera WG – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Systhane 20 EW – 28-42 ml/da, Systhane Ecozome EW – 60-185 ml/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Solfo 80 WG – 750 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Topaz 100 EC – 25-50 ml/da, Topsin M 70 WDG – 0.12%, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur S – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

Pentru soiurile de măr sensibile la tăciune și mănărușă, este indicat să se utilizeze fungicide aprobate pentru combaterea ambelor boli, cum ar fi: Quimera – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur S – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

La temperaturi ridicate, nu se stropesc cu fungicide care conțin sulf, deoarece acestea pot provoca arsuri la unele soiuri.

În această perioadă, se efectuează tăieri verzi pentru îndepărtarea lăstarilor infectați cu mănărușă.

Pentru combaterea viermelui merelor, la soluția fungicidă se adaugă unul dintre următoarele insecticide: Avant 150 EC - 33.3 ml/da, Affirm 095 SC - 300 g/da plus 0.02% adjuvant Break-Thru, Afikar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/da, Dekka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WG – 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%, Reldan 22 DM – 200 ml/da, Reldan 40 EC – 120 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. Dintre insecticidele enumerate, Affirm 095 SC - 300 g/da plus 0.02% adjuvant Break-Thru, Afikar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da sunt eficiente și împotriva moliiilor minătoare de frunze.

Pentru combaterea viermelui merelor, se pot utiliza și bioinsecticidele Carpovirusin – 100 ml/da, Madex TOP – 10 ml/da și Madex TWIN – 10 ml/da; acestea se aplică în timpul zborului în masă și mai precis înainte de eclozarea ouălor.

Pentru combaterea păduchelui San Jose, sunt înregistrate următoarele insecticide: Brai - 28-50 ml/da, 0.03%, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 50-75 ml/da, Dursban 4 EC – 150-187 ml/da, Closer 120 SC – 40 ml/da, Meteor - 90 ml/da, Mulligan – 30-50 ml/da, Proximo – 28 - 70 ml/da, Reldan 22 DM – 200-250 ml/da, Harpoon – 30 ml/da.

În cazul apariției și a unei densități ridicate a populației de păianjen roșu european, se stropesc cu unul dintre acaricidele: Apache EW – 100 ml/da, Bermectin – 60-96 ml/da, Valmec EC – 60-96 ml/da, Vertimec 018 EC - 100 ml/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Danitron 5 SC – 100-200 ml/da, Zoom 11 SC – 25-50 ml/da, Laota - 60-96 ml/da, Milbeknock – 25 g/da, Naturalis SC - 100-150 ml/da, Nealta SC – 100 ml/da, Nissorun 10 WP – 75 g/da.

Pentru **păr** în această perioadă, stropirile sunt îndreptate împotriva tăcii, petelor de frunze (albe și brune), psilei părului, viermelui merelor, moliei fructelor de păr și a moliei orientale a fructelor. Pentru combaterea bolilor, se utilizează unul dintre fungicidele enumerate pentru combaterea tăcii mărului. Pentru combaterea psilei părului, la soluția fungicidă se adaugă unul dintre următoarele insecticide: Bermectin – 37.5 – 120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5 – 120 ml/da, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Decis 100 EC – 12.25 ml/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/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.03%, Harpoon – 100 ml/da.

Pentru protejarea fructelor de păr împotriva infestării cu viermi, se utilizează unul dintre insecticidele enumerate pentru combaterea viermelui merelor. **Gutuul** se stropeste împotriva putregaiului brun și a moliei fructelor. Pentru combaterea putregaiului brun, sunt eficiente următoarele fungicide: Captan 80 WP – 150-180 g/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Chorus 50 WG – 45-50 g/da, iar pentru combaterea moliei fructelor – unul dintre insecticidele enumerate pentru combaterea viermelui merelor.

În luna mai, în majoritatea regiunilor pomicole (în condiții favorabile), simptomele **arsului bacterian** la speciile de sămbure apar în masă. Boala provoacă pagube serioase la păr, gutui și măr. Pentru limitarea acesteia, se efectuează tăieri pentru îndepărtarea ramurilor și lăstarilor infectați (se taie la 30-40 cm sub locul infecției), după care rănila se acoperă cu vopsea pe bază de ulei la care se adaugă preparate cuprifere – Bordeaux Mix 20 WP, amestecul Bordeaux, Funguran OH 50 WP, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP. Uneltele de tăiat se

dezinfectează după fiecare tăietură cu alcool denaturat sau în înălbitor diluat cu apă în proporție de 1:10. Pe lângă tăieri, pentru protejarea pomilor împotriva infecției, se efectuează stropiri cu: amestecul Bordeaux – 1%, Funguran OH 50 WP – 0.15%, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP – 0.15%, Kocide 2000 WG – 0.155-0.68 kg/da, Serenade ASO SC – 400-800 ml/da. Se poate utiliza și regulatorul de creștere Regalis Plus, dar nu în primii 3-4 ani de la înființarea livezii. În condiții favorabile pentru dezvoltarea bolii – soiuri sensibile, vreme răcoroasă și umedă, precum și prezența inoculului din anul precedent – se efectuează stropiri preventive la intervale de 5-7 zile.

Cireșul și vișinul în această perioadă se stropesc de două ori împotriva cilindrosporiozei (găurirea frunzelor/petele bacteriene ale frunzelor), putregaiului brun și muștei fructelor de cireș. Fungicide eficiente împotriva cilindrosporiozei sunt: Karamat 2.5 EW – 300 ml/da, Signum WG - 30 g/da, Score 250 EC – 30 ml/da, Syllit 40 SC – 150 ml/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da, Delan 700 WDG - 0.05% și Flint Max 75 WG - 30 g/da. Dintre fungicidele enumerate, Karamat 2.5 EW - 300 ml/da și Signum WG – 65-70 g/da sunt eficiente și împotriva putregaiului brun. La prima stropire împotriva cilindrosporiozei, la densitate ridicată a populației de omizi defoliatoare, muscă-toare și gândaci răiești, la soluția fungicidă se adaugă Meteor 60-90 ml/da. De obicei, stropirea împotriva muștei fructelor de cireș coincide cu a doua stropire împotriva cilindrosporiozei. Pentru combaterea muștei fructelor de cireș, la soluția fungicidă se adaugă unul dintre insecticidele autorizate pentru utilizare împotriva acestui dăunător: Decis 100 EC – 10-17.5 ml/da, Imidan 50 WG – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20 ml/da, Karate Zeon 5 CS – 15 ml/da, Naturalis – 100-200 ml/da.

Numai pentru soiurile de cireș cu coacere târzie și densitate foarte ridicată a populației muștei fructelor de cireș este necesar să se efectueze o a doua stropire împotriva acesteia. Aceasta se face la 10–14 zile după prima.

Pomii tineri, necărcătoare de cireș și vișin, se stropesc împotr