

Boli și dăunători încă amenință pomii fructiferi

Автор(и): Растителна защита ; доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 02.08.2023 *Брой:* 8/2023



În livada de pomi fructiferi în august

BOLI

În calendarul din iulie, am recomandat ca în **livezile de măr** unde nu a apărut infecție de tăciune, stropirea împotriva acestei boli să nu fie efectuată. Această recomandare este valabilă și pentru luna august. În prezența infecției pe frunze și fructe și cu ploii frecvente și în august, riscul infecțiilor tardive persistă și poate duce la creșterea gradului de infestare a fructelor, ceea ce necesită stropire.

Pentru soiurile de măr sensibile la făinarea mărului, combaterea acestei boli continuă și ea. Pentru combaterea simultană a ambelor boli, este cel mai bine să se utilizeze fungicide care sunt eficiente împotriva ambilor patogeni, cum ar fi: Bellis - 80 g/da, Sulgran - 750 g/da și Kumulus - 600-900 g/da împotriva făinării, și Chorus 50 WG - 0,03%, Difcor 250 EC - 15 ml/da, Coprathion Duo - 300 g/da, Scab - 300 ml/da și Captan 80 WG - 150-180 g/da împotriva tăciunului. Pentru combaterea simultană a ambelor boli, sunt potrivite și: Flint Max 75 WG - 0,02%, Score 250 EC - 0,02%, Luna Experience - 20-75 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Revyona - 200 ml/da.

Soiurile rezistente la tăciune - Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, etc., se stropesc doar împotriva făinării.



În august, se efectuează tratament și împotriva pietrei amare (petele amare) la măr. Pagubele de la această boală neinfecțioasă la măr se observă în perioada de coacere și mai târziu în timpul depozitării. Fructele afectate sunt punctate cu numeroase pete întunecate și adâncite, care sunt cel mai adesea concentrate în partea inferioară a fructului. Mai târziu ele se colorează mai intens; la fructele roșii capătă o culoare roșie-închisă, în timp ce la fructele galbene și verzi devin verde-deschis până la verde. Unele mere afectate nu prezintă simptome externe și nu se deosebesc de cele sănătoase, dar la tăiere se pot observa adâncituri maronii împrăștiate printre țesutul sănătos. Pietrele amare reprezintă țesut spongios maro-închis cu gust amar.

Pentru a preveni această afecțiune, se efectuează tratament de două până la trei ori cu CaCl_2 - 0,6%. Prima stropire se efectuează cu aproximativ o lună înainte de recoltare, iar următoarele la un interval de 10-12 zile.

La **păr**, la fel ca la măr, acolo unde nu există infecție de tăciune, nu se efectuează stropiri împotriva acestei boli în august. În livezile de păr unde a apărut infecție, tratamentele împotriva tăciunelui trebuie să continue. Pentru combaterea acestei boli sunt omologate: Difcor 250 EC - 15 ml/da, Luna Experience – 20-75 ml/da, Captan 80 WG – 150-180 g/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da.

Stropirile cu fungicide la **gutui** sunt împotriva putregaiului brun și a petelor brune de pe frunze, pentru care se utilizează Chorus 50 WP – 0,03% sau Luna Experience – 20-75 ml/da.

La cireș și vișin, după recoltare, se efectuează un tratament împotriva găurii cilindrosporioze (petelor de pe frunze) cu unul dintre fungicidele: Signum WG - 30 g/da, Score 250 EC – 0,03%, Syllit 40 SC - 0,15%, Delan 700 WDG - 0,05% și Flint Max WG - 30 g/da. Această stropire se efectuează doar în livezi unde a apărut infecție și condițiile meteorologice (temperatura și umiditatea) din august sunt favorabile pentru dezvoltarea bolii.



Imediat după recoltare, după stabilirea pagubelor de la cancerul bacterian (arsura bacteriană), cauzat de bacteria *Pseudomonas syringae*, la cireș și vișin, ramurile și lăstarii infectați sunt tăiați. Această perioadă este cea mai potrivită pentru efectuarea tăierii sanitare, deoarece pomii sunt în vegetație activă și capacitatea de

apărare a plantelor este mai mare, în timp ce bacteria are activitate scăzută și în cursul acestei luni nu provoacă noi infecții. După tăiere, rănila se văruiesc cu vopsea pe bază de ulei.



La **prun**, în august se efectuează combaterea împotriva putregaiului brun tardiv și a ruginii. Împotriva putregaiului brun, stropirea se face cu unul dintre fungicidele: Difcor 250 EC – 20 ml/da, Captan 80 WG – 150-180 g/da, Chorus 50 WG – 0,045%, Geoxe - 40-60 g/da. Împotriva ruginii, este omologat Signum WG – 45 g/da, care este eficient și împotriva putregaiului brun. Soiurile de prun cu coacere timpurie se stropesc cu fungicide cu interval scurt pre-recoltare. Chorus, care are un interval pre-recoltare de 28 de zile, nu se utilizează împotriva putregaiului brun tardiv. Poate fi efectuat tratament cu Luna Experience, care este omologat pentru utilizare la alte specii de sâmbure.

Majoritatea **soiurilor de piersic** răspândite în țara noastră au o perioadă de coacere de la 10 la 30 august, iar asupra lor nu se efectuează stropiri. Pentru soiurile cu perioadă de coacere la sfârșitul lui august – începutul lui septembrie, este necesar să se trateze împotriva putregaiului brun cu Delan 700 WDG – 0,05%, Chorus 50 WG – 0,045% sau Luna Experience – 63-75 ml/da. Luna Experience este foarte potrivită pentru această stropire, deoarece este eficient și împotriva făinării și are cel mai scurt interval pre-recoltare.

Temperaturile din august sunt ridicate, ceea ce necesită ca stropirile în această perioadă să fie efectuate dimineața devreme sau seara târziu.

DĂUNAȚORI

Dacă este necesar, combaterea dăunătorilor se efectuează cu produse de protecție a plantelor cu interval scurt pre-recoltare, în conformitate cu perioada de coacere și recoltare a fructelor.



Afidele la culturile pomicole (fam. Aphididae)

Adulții și larvele continuă să provoace pagube prin suga sevelor din frunze și din părțile terminale ale lăstarilor. În august, temperaturile ridicate ale aerului și umiditatea atmosferică scăzută împiedică înmulțirea afidelor.

Combatere: Stropirea se întreprinde la pragul economic de dăunare (PED):

- **Măr și păr:** colonii de *Aphis spp.* - 10-15 la 100 de lăstari; colonii de *Dysaphis spp.* - 5 la 100 de lăstari.
- **Piersic:** colonii – specii de *Myzus spp.*, *Brachycaudus spp.* - 5% lăstari infestați; colonii – specii de *Hyalopterus spp.* - 15% lăstari infestați.
- **Prun:** colonii – specii de *Hyalopterus spp.* - 15 la 100 de ramuri sau 15% lăstari infestați

Produse de protecție a plantelor omologate: s.a. tebufenpyrad - Shirudo 25 g/da; s.a. flonicamid - Teppeki 14 g/da, Afinto 14 g/da, Hinode 14 g/da; s.a. piretrine - Abanto 75 ml/da, Krisant EC 75 ml/da, Natur Breaker 75

ml/da, Pyreguard 75 ml/da pentru cais, piersic, prun și cireș; s.a. flupyradifuron - Sivanto Prime 90 ml/da pentru măr și păr, s.a. spirotetramat - Movento 100 SC 0,075-0,12% pentru măr și păr și 0,075-0,1% pentru cais, piersic, prun și cireș; s.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/da pentru măr, păr, gutui, piersic și cireș; s.a. azadirachtină - Oikos 100-150 ml/da, Neemik Ten 260-390 ml/da pentru măr.

Specii de pomi fructiferi cu sâmbure



Omida păroasă a mărului

În august, continuă dezvoltarea și activitatea dăunătoare a celei de-a doua generații a dăunătorului. La început omizile trăiesc în grupuri și se hrănesc cu frunzele, scheletizându-le. Mai târziu se împart în grupuri mici, înfășoară frunzele cu fire de pânză și formează un cuib. În caz de infestare masivă, ramurile sunt încâlcite în fire de pânză.

Combatere: La densitate scăzută, cuiburile de omizi se taie mecanic, se îndepărtează din plantație și se ard. Combaterea se efectuează împotriva omizilor.

Produse de protecție a plantelor omologate<