

Mănăstirea Neamț

Автор(и): гл. ас. д-р Дияна Александрова, Институт по овощарство – Пловдив

Дата: 13.05.2020 Брой: 5/2020



Arsura bacteriană este o boală bacteriană răspândită în întreaga țară. Patogenul atacă și se dezvoltă în principal pe specii din *familia Rosaceae*, iar printre gazdele cele mai sensibile ale bacteriei se numără părul. Boala se poate dezvolta pe toate părțile pomilor, distrugând florile, lăstarii și ramurile scheletice. Infecția poate ajunge la trunchi și se poate dezvolta și pe portaltoi. În anii cu condiții favorabile pentru dezvoltarea bacteriei, care de obicei coincid cu înflorirea părului, patogenul provoacă pagube semnificative în livezi, ceea ce se reflectă în producție și calitatea fructelor.

Simptome: Primele simptome se observă în timpul înfloririi, care este și fenofaza cea mai critică în dezvoltarea pomilor. Pe florile atacate apar zone necrotice, care se măresc și acoperă întreaga floare. Necroza progresează și continuă să se dezvolte de-a lungul pedunculilor florali, trecând pe frunze și pe lăstarii fructiferi. La păr,

frunzele și florile capătă o culoare maro închis până la negru. La soiurile infectate, mai sensibile, se observă o dezvoltare mai rapidă a patogenului, care ajunge la ramurile scheletice ale pomilor. Leziunile de cancer se pot observa atunci când infecția trece de la ramurile scheletice la trunchi sau în cazul infecțiilor rezultate din leziuni mecanice.

Trăsături caracteristice ale bolii sunt: vârfurile lăstarilor tineri capătă forma unui „ciomag de cioban”; frunzele de pe lăstarii afectați nu cad nici după căderea frunzelor de toamnă, ceea ce dă pomilor o înfățișare pârlită.

Patogen

Bacteria fitopatogenă *Erwinia amylovora* este peritrichă, strict aerobă și Gram-negativă. Iernează în cancerele formate pe ramurile, crengile și trunchiurile pomilor. Primăvara, pe cancere se observă exsudat bacterian, care este răspândit de ploaie, insecte și unelte de tăiere. Odată depusă pe organele plantei, bacteria le pătrunde prin deschiderile naturale ale frunzelor și florilor (stomate, lenticile, nectare). Poate pătrunde și prin rănilor provocate de insecte, grindină, precum și prin leziunile mecanice din timpul lucrărilor de cultură și tăiere din livadă.

Combatere

Înființarea livezilor numai cu material săditor sănătos. Se recomandă tăierea părților infectate din sezonul precedent. Dezinfectarea uneltelor în timpul tăierii fitosanitare. Extirparea pomilor puternic infestați din livezi. Se recomandă tratamente preventive, de la 4 la 8 aplicații, efectuate în perioadele în care condițiile pentru dezvoltarea bolii (temperatură și umiditate) sunt favorabile. Deosebit de importante sunt tratamentele de protecție în timpul înfloririi și după grindină, când bacteria pătrunde cel mai ușor în țesuturile plantei. Produsele fitosanitare omologate sunt: Bordeaux Mix 20 WP (0,375–0,5 g/ha); Vitra 50 WP (150 g/ha); Cuprochlor 50 WP (150 g/ha); Kocide 2000 (0,155–0,680 g/ha); Regalis Plus (150 g/ha).