

Focare periculoase ale bacteriului vegetal "XYLELLA FASTIDIOASA"

Автор(и): Антон Величков, Експерт БАБХ

Дата: 26.01.2014 Брой: 1/2014



Xylella fastidiosa a fost identificată pentru prima dată în Uniunea Europeană în regiunea Apulia din sudul Italiei, unde a afectat 8.000 de hectare de măslini. S-a dovedit că anumite specii de insecte suptori acționează ca vectori ai bacteriei, care, prin suptul sevei, răspândesc infecția la plantele sănătoase. Pe lângă măslini, bacteria poate fi detectată și în alte plante, inclusiv migdal, piersic, prun, cais, viță de vie, citrice, floarea-soarelui, cafea, precum și stejar, ulm, ginkgo biloba etc. Este important de menționat că plantele pot purta bacteria fără a prezenta simptome ale bolii. *X. fastidiosa* este un dăunător de carantină reglementat în Uniunea Europeană (UE), a cărui introducere și răspândire în statele membre este interzisă.

Datorită focarului nou apărut în Italia, Comisia Europeană a solicitat EFSA să furnizeze un aviz cu privire la măsurile de prevenire a răspândirii bacteriei, de stabilire a listei plantelor gazdă și de

determinare a diferitelor moduri în care speciile de plante infectate și insectele vectori pot pătrunde în UE.

Experții din Grupul EFSA pentru Sănătatea Plantelor au concluzionat că *X. fastidiosa* are o gamă foarte largă de plante gazdă în UE, precum și specii sălbatice indigene răspândite în Europa. În plus, există un număr mare de alte specii care ar putea fi infectate potențial de bacterie, dar care nu au fost niciodată expuse infecției, ceea ce face și mai dificilă determinarea impactului probabil. Deoarece singurul mod de răspândire a *X. fastidiosa* este prin intermediul insectelor suctori vectori, despre care se știe că pot zbura pe distanțe scurte de până la 100 de metri, EFSA concluzionează că mișcarea plantelor infectate destinate plantării este cel mai eficient mijloc de răspândire pe distanțe lungi a *X. fastidiosa*. În plus, transportul insectelor vectori împreună cu loturile de plante a fost, de asemenea, identificat ca un risc posibil pentru extinderea zonei de distribuție. Prin urmare, principala sursă de răspândire a *X. fastidiosa* în UE este comerțul și mișcarea ulterioară a plantelor destinate plantării. Nu există date privind eradicarea cu succes a *X. fastidiosa* dintr-o plantă deja infectată. Prin urmare, EFSA recomandă metode preventive și strategii de limitare a răspândirii, concentrându-se pe două căi principale de infecție – plantele destinate plantării și insectele infectate în practicile de producție vegetală.