

CZU: 582.2: 582

## DEPISTAREA ȘI IDENTIFICAREA FOCULUI BACTERIAN AL ROZACEELOR LA CULTURILE POMICOLE

*Maria MAGHER*

*Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM*

Focul bacterian, bacterioza, la pomii fructiferi și la alte plante rozacee poate deveni devastator în livezi și, prin urmare, împiedică în mare parte dezvoltarea economică. Multe dintre simptomele focului bacterian pot fi recunoscute imediat după infectare. Prin utilizarea mediilor microbiologice speciale, bacteria *Erwinia amylovora* a fost izolată din eșanțioane de măr, păr și gutui infectați. Prin teste de inoculare a fost confirmată patogenitatea și virulența acesteia la plantele gazdă.

**Cuvinte-cheie:** foc bacterian, bacterioză, *Erwinia amylovora*, simptome, virulență.

### DETECTION AND IDENTIFICATION OF FIRE BLIGHT IN ORCHARDS

Fire blight, a bacteriosis of fruit-trees and other rosaceous plants, can be a disastrous disease in orchards and is therefore of great economic importance. Many symptoms of fire blight can be seen during short time after infection. Using special microbiological media this pathogenic bacterium has been isolated from samples of infected apple, quince and apple trees. Inoculation tests confirmed its pathogenicity and virulence to host plants.

**Keywords:** fire blight, bacteriosis, *Erwinia amylovora*, symptoms, virulence.

*Prezentat la 11.09.2016*

*Publicat: decembrie 2016*