

Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi et al.
(Avvizzimento batterico delle patate)

Batterio da quarantena, diffuso nelle aree tropicali e temperate di tutto il mondo; recentemente è comparso in zone di coltivazione della patata di Paesi a clima temperato-freddo quali: il Belgio, l'Olanda, il Regno Unito e l'Italia.

Piante ospiti principali: Patata, Pomodoro, Tabacco, Melanzana, Peperone, Banana



SINTOMATOLOGIA

Su *patata* i sintomi possono manifestarsi in qualsiasi stadio dello sviluppo della pianta.

All'inizio le *foglie* appaiono leggermente ingiallite, successivamente tutta la pianta avvizzisce.

Quando si eseguono sezioni longitudinali del *fusto*, si possono evidenziare imbrunimenti dei tessuti vascolari.

Sul *tubero* possono rendersi manifeste delle goccioline di essudato batterico che aderiscono a particelle di terreno. Sezioni trasversali mettono in evidenza imbrunimenti del tubero a volte molto estesi. Dall'anello vascolare possono fuoriuscire degli essudati.

Quando l'infezione è molto progredita il tubero può andare incontro a disfacimenti.

Generalmente il batterio viene diffuso in nuovi ambienti mediante tuberi-seme infetti latentemente. Può sopravvivere nel terreno nudo per periodi di 1-2 anni soprattutto quando le cellule aderiscono ai residui infetti della vegetazione. Le acque irrigue o fluviali possono contribuire enormemente alla diffusione del patogeno all'interno dell'azienda. Attrezzature metalliche e plastiche possono ospitare cellule del batterio

MONITORAGGIO

Rete di monitoraggio regione Molise - Anno 2009 – n° 51 siti

Nel Molise il Co.Re.Di.Mo., in collaborazione con il S.F.R. ha allestito una rete di monitoraggio di 51 punti.

I controlli sono periodici e generalizzati durante la stagione vegetativa.

