

Ralstonia pseudosolanacearum

Posizione tassonomica:

- Regno: Bacteria
- Classe: Proteobacteria
- Ordine: Burkholderiales
- Famiglia: Burkholderiaceae
- Genere: Ralstonia
- Specie: *Ralstonia pseudosolanacearum* (RALSPS)

Origini: Asia (Phylotype III) e Africa (Phylotype I)

Dove è stato segnalato: Al momento il batterio è diffuso diverse zone del continente americano, alcune zone dell'Asia e in Africa. <https://gd.eppo.int/taxon/RALSPS/distribution>

Presenza e/o segnalazioni in Italia: assente

Diffusione in Campania: assente

Categoria fitosanitaria: Organismo nocivo da quarantena

Morfologia Biologia Sintomatologia e Danni: è un batterio Gram negativo polifago, ubiquitario, che viene generalmente introdotto negli ambienti di coltivazione attraverso piante infette e può sopravvivere nei residui colturali; nel suolo nudo la capacità di sopravvivenza può variare da pochi mesi ad uno-due anni. La penetrazione avviene attraverso ferite con infezione dei tessuti corticali e colonizzazione dei fasci corticali. Il blocco dei fasci vascolari causa appassimento e morte della pianta. La diffusione nelle aree di coltivazione avviene attraverso le acque di irrigazione, le piogge, il vento. Le infezioni hanno luogo in qualsiasi tipo di suolo in un arco molto vasto di pH, tuttavia la temperatura media del suolo deve essere superiore ai 15-20 °C.

Piante ospiti: *Cicer arietinum*, *Eucalyptus urophylla*, *Plukenetia volubilis*, *Solanum lycopersicum*, *Solanum tuberosum*, *Zingiber officinale*, *Morus* sp.

Siti a rischio da monitorare: Aree coltivate, Vivai, Garden e punti vendita, Punti di entrata

Cosa controllare: Foglie, piante, tuberi

Misure di Monitoraggio

- Ispezione visiva
- Campionamento

Ispezioni visive e campionamenti

Parte aerea: avvizzimenti dell'intero germoglio, preceduti dal cambiamento di colore delle foglie dapprima al verde chiaro e, successivamente, al bruno, senza che compaia avvizzimento dei margini fogliari. Si possono inoltre osservare, talvolta, striature brune lungo il fusto.

Tuberi: Le sezioni trasversali dei tuberi mostrano evidenti decolorazioni brunastre dei tessuti vascolari con abbondante fuoriuscita di essudato dai vasi stessi. I tessuti parenchimatici possono andare incontro ad accentuato disfacimento.

Ispezione visiva

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Decolorazione delle foglie	Maggio-luglio
Deperimento piante	Maggio-luglio

Campionamento

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Quando</i>	<i>Note</i>
Foglie	In buste sigillate, in frigo	Maggio-luglio	In estate dotarsi di una borsa termica senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli;
Piante	In buste sigillate, in frigo	Maggio-luglio	
Tuberi	In buste sigillate, in frigo	Tutto l'anno	

Test diagnostici

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
Materiale vegetale	Real time PCR

Normativa di riferimento:

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 (All. II, parte A, punto A; All. VII; All. VIII)



