



Unità Periferica per i

Servizi Fitosanitari

Regione del Veneto

# LEPTONECROSI

Questa alterazione è dovuta ad una boro carenza del terreno. È molto diffusa in Italia e, nel Veneto, è localizzata in particolare nella zona del lago di Garda che storicamente presenta terreni deficienti in boro.



Rametto colpito



Foglie deformate

## Danno

L'alterazione si manifesta in modo progressivo dapprima in poche piante, poi si espande a macchia d'olio. Inizialmente le parti colpite sono i rametti più esterni dove si notano raccorciamenti degli internodi, con rami che assumono una forma

a palmetta. Le foglie, invece, si presentano bifide, a falchetto, di colore verde pallido.

Il periodo critico di manifestazione della boro carenza sulla pianta inizia nel mese di maggio colpendo in modo particolare le foglie dell'annata precedente. I rami poi, con l'aggravarsi della situazione si defogliano e seccano, mentre le branche principali possono avere zone depresse con necrosi dei tessuti sottostanti.

È importante precisare che il boro agisce sulla fecondazione e la conseguente allegagione. Pertanto nei casi di carenza si possono avere delle ripercussioni negative sulla produzione.

## Cura

Salvo nei casi sporadici, come i terreni del lago di Garda, il boro si trova ben presente nel terreno, però a causa degli antagonismi con calcio, magnesio e fosforo risulta essere bloccato e scarsamente assimilabile dalla pianta.

È perciò importante, dove esista comprovata carenza o immobilizzazione, restituire boro con somministrazioni fogliari nella fase di prefioritura e dopo 10 gg. utilizzando boro solubile. Il boro è l'unico prodotto che si può usare in fioritura senza effetti negativi, purché non sia miscelato con altri prodotti fitosanitari. Questo microelemento, impiegato in questa fase, favorisce l'allegagione e la formazione delle drupe.

Dove la leptonecrosi ha portato al disseccamento delle ramificazioni apicali è bene effettuare una potatura energica eliminando le parti secche ed evitare l'attacco di scolitidi e funghi secondari. Questa operazione favorisce altresì la riformazione di nuova vegetazione. Nel caso di forte debilitazione la pianta va opportunamente aiutata con moderati apporti di azoto.



Rametti disseccati



Alterazione tipica: rametto a palmetta