



Candidatus liberibacter spp.

Caratteristiche generali dell'organismo:

Nome comune: Greening o malattia del ramo giallo (HLB)

Tipologia di organismo: batterio fitopatogeno

Classificazione: Proteobacteria, fam. Phyllobacteriaceae

Areale di origine: Asia e Africa

Riferimenti Normativi UE:

Reg. UE 2031/2016 della Commissione Europea. Misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante.

Reg. 2072/2019 della commissione Europea, allegato II, parte A. Organismi Nocivi Rilevanti per l'Unione (ONRU) da quarantena di cui non è nota la presenza nel territorio dell'UE.

Reg. 1702/2019 della commissione Europea, organismo nocivo prioritario PP.

Zona Protetta: non presente

Codice Zona Protetta: nessuno

Descrizione dell'organismo:

Conosciuta come "malattia del ramo giallo", è provocata dal batterio *Candidatus liberibacter spp.* che vive nel floema delle piante. Compromette longevità, produttività e qualità dei frutti e rappresenta una minaccia pericolosa, probabilmente molto più grave della «tristeza». E' una delle più antiche malattie degli agrumi, nota da oltre un secolo in Cina.

Diffusa in Asia e in Africa, più recentemente è stata segnalata in America. Ad oggi non sono state fatte segnalazioni nel bacino del Mediterraneo.

Il batterio viene trasmesso tramite l'innesto o il movimento di materiale infetto, ma soprattutto tramite insetti vettori: *Diaphorina citri* (Psilla asiatica degli agrumi) e *Trioza erythrae* (Psilla africana degli agrumi).

Piante ospiti:

Citrus spp., Poncirus spp., fortunella spp., Murraya Paniculata a seconda delle subspecie di *Candidatus liberibacter*.

Sintomatologia dell'infestazione:

la sintomatologia è piuttosto aspecifica e associabile ad altre malattie. I sintomi si manifestano sulle foglie, con presenza di rami gialli, dovuti alle foglie che presentano una maculatura clorotica a chiazze, asimmetrica rispetto alla nervatura centrale, con diverse sfumature di verde e giallo. La nervatura centrale e quelle laterali sono a volte ispessite e suberose, la lamina è spessa e coriacea.

Associata alla batteriosi è la presenza di galle e deformazioni dei germogli dovuti alle punture delle psille vettori.

Periodo osservazione dei sintomi:

Durante tutto l'arco dell'anno si possono osservare i sintomi sulle foglie. Importante durante il periodo vegetativo l'osservazione volta alla presenza degli insetti vettori, che compiono fino a 8 – 11 generazioni all'anno.

Riferimenti EPPO:

Codice Eppo: LIBEAM, LIBEAS, LIBEAF

Lista EPPO: A1

