

Scheda di controllo

## *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*

Cancro del kiwi

Organismo regolamentato non da quarantena

Batterio



### Descrizione

Il cancro del kiwi è la principale malattia del kiwi a livello mondiale ed è causata dal batterio patogeno *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. Il batterio attacca kiwi (*Actinidia chinensis* e *Actinidia deliciosa*) e mini-kiwi (*Actinidia arguta* e *Actinidia kolomikta*). Le piante con frutti a polpa gialla (kiwi gold; *A. chinensis*) sono un po' più sensibili di quelle, più comuni, con frutti a polpa verde (*A. deliciosa*).

### Piante da controllare

Tutte le piante del genere *Actinidiae*

### Sintomi

*P. syringae* pv. *actinidiae* può presentarsi su parti di piante sintomatiche o asintomatiche. I sintomi possono svilupparsi su tutta la pianta. I cancri (tumori) sono visibili sui rami e sul tronco durante tutto l'anno. In primavera da questi cancri cola un essudato batterico biancastro che si colora di rosso con il passar del tempo. Nel corso della primavera e dell'estate, *P. syringae* pv. *actinidiae* si trasmette alle foglie giovani e ai nuovi tralci a partire da questi essudati. Sui giovani tralci si formano piccoli cancri e le foglie si coprono di macchie scure, spigolose, contornate da un alone clorotico. Le gemme cambiano colore, i fiori imbruniscono e muoiono. I rami tendono ad avvizzire e deperiscono. I frutti disseccano in seguito all'ostruzione dei vasi conduttori.



*P. syringae* pv. *syringae* può causare sintomi simili anche su foglie, gemme e fiori.



Cancro sul tronco

© EPPO Global Database, <https://gd.eppo.int/>



Ramo morente

© Agroscope



Tipici sintomi fogliari

© Agroscope

- Diffusione** Il batterio si diffonde su lunghe tratte soprattutto con materiale vegetale infetto. A livello locale, si trasmette principalmente attraverso pioggia, vento, insetti, altri animali e l'uomo (mani, attrezzi da taglio, indumenti, scarpe) nonché mediante l'essudato batterico. L'umidità favorisce la diffusione e la sopravvivenza del batterio. Inoltre esso può sopravvivere fino a 15 settimane sui rifiuti vegetali di piante di kiwi infestate.
- Controllo** Controlli visivi regolari durante tutta la stagione osservando le misure igieniche.
- Cosa fare in caso di sospetto?**
- Segnalare le piante sospette e contattare il Servizio fitosanitario federale per concordare un prelievo di campioni (tel: +41 58 462 25 50; e-mail: [phyto@blw.admin.ch](mailto:phyto@blw.admin.ch)).
  - Non maneggiare inutilmente piante che presentano sintomi sospetti.
  - Disinfettare mani, indumenti, scarpe e attrezzi che sono potenzialmente venuti a contatto con piante sospette.