

Scheda di controllo

Candidatus Phytoplasma pyri Deperimento del pero

Organismo regolamentato non da quarantena

Fitoplasma



Descrizione

Il deperimento del pero è causato dal fitoplasma *Candidatus Phytoplasma pyri*. Attacca soprattutto i peri. Un arrossamento precoce delle foglie e la loro caduta nonché frutti di pezzatura ridotta sono tipici sintomi che possono arrecare danni economici. Gli alberi da frutto ad alto fusto sono maggiormente colpiti rispetto a quelli a basso fusto.

Piante da controllare

Tutte le piante del genere *Pyrus* nonché *Cydonia oblonga* (come portainnesto)

Sintomi

I primi sintomi visibili si presentano a fine estate, quando le foglie sviluppano un arrossamento precoce, seguito da una prematura caduta. L'arrossamento può verificarsi parzialmente o dappertutto. All'arrossamento può associarsi anche l'arrotolamento delle foglie. Il numero e la dimensione dei frutti possono diminuire. La diagnosi visiva tuttavia non è semplice, poiché i sintomi sono fortemente influenzati da fattori abiotici e il fitoplasma non è necessariamente ripartito in maniera uniforme sull'albero.



Possibile confusione con fattori abiotici quali ristagno idrico, carenza di elementi nutritivi, presenza di lesioni, siccità, canicola o danni causati dal gelo.



Arrossamento precoce di foglie giovani

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



Arrossamento eterogeneo di peri

© Agroscope



Frutti di pezzatura ridotta (sinistra) e frutto normale (destra)

Diffusione

Il fitoplasma è trasmesso da psillidi (*Cacopsylla pyri*, psilla comune del pero; *Cacopsylla pyricola*, psilla del pero; *Cacopsylla pyrisuga*, grande psilla del pero) e in seguito all'innesto con materiale vegetale infetto. I fitoplasmata svernano nelle radici e si insediano nuovamente nelle parti superficiali della pianta la primavera successiva.

Controllo

Controlli visivi a fine estate.

Cosa fare in caso di sospetto?

Contrassegnare 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).