

Scheda di controllo

Chrysanthemum stunt viroid

Rachitismo o nanismo del crisantemo



Organismo regolamentato non da quarantena

Viroide

Descrizione

Chrysanthemum stunt viroid è l'agente patogeno di un'importante malattia dei crisantemi coltivati ed è diffuso a livello mondiale. Il viroide causa una serie di sintomi sulle piante di crisantemo che dipendono per lo più dalla varietà e dal contesto. Lo spettro delle piante ospiti naturale è limitato. Solo poche altre piante ospiti diverse dai crisantemi si ammalano.

Piante da controllare

Chrysanthemum nonché *Argyranthemum*

Sintomi

Le piante infettate da questo viroide risultano molto compresse e i loro steli sono fragili, in particolare alla base dei rami laterali. A determinate condizioni, sulle foglie si osservano macule clorotiche e macchie o un restringimento della superficie fogliare. Le piante malate fioriscono prima e i fiori sono più piccoli e sbiaditi. Temperature comprese tra 26-29°C e un'elevata intensità luminosa favoriscono la comparsa dei sintomi. Molte cultivar mostrano tuttavia solo pochi o nessun sintomo (per *Chrysanthemum* circa il 30% delle piante è asintomatico).



Piante infette

© Agroscope



Sintomi fogliari

© NPPO of the Netherlands (EPPO Global Database, <https://gd.eppo.int/>)



Fiori infetti sotto

© J. Dunez (FR) (EPPO Global Database, <https://gd.eppo.int/>)

Diffusione

Il viroide si trasmette sia meccanicamente, sia attraverso le sementi e gli attrezzi da taglio utilizzati per la moltiplicazione.

Controllo

Controlli visivi regolari durante tutta la stagione.

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).