

Chrysanthemum stunt viroid (Stauche der Chrysanthemen) **CSVD00**

Unionsgeregelter Nicht-Quarantäneschädling



Virus / Viroid / Phytoplasma

JKI, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit in Kooperation mit den Pflanzenschutzdiensten der Bundesländer

Pflichtkontrolle

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses



Wirtspflanzen stammen über maximal drei Vermehrungsgenerationen von **getesteten und als befallsfrei befundenen Mutterpflanzenbeständen** ab und werden zur Sicherstellung der Symptommfreiheit **gründlich visuell untersucht**

Wirtspflanzen

Untersuchungszeitraum

Bes. Anforderungen für Pflanzen zum Anpflanzen von **Argyranthemum** und **Chrysanthemum**, außer Samen

Während der gesamten Kulturzeit

**Symptome**

Weniger und kleinere Blätter evtl. mit gelbrunden Flecken
Verfrühte Blüte, Blüten kleiner und ausgebleicht
Eventuell Rosettenbildung und gestauchtes Wachstum;
weniger und brüchige Seitentriebe

Hinweise

- Lange Inkubationszeit von 2-3 Monaten möglich
- 26-29° C und hohe Lichtintensität fördern Symptome (bei *Chrysanthemum* etwa 30% symptomlos)
- Viroid in trockenem Pflanzenmaterial > 2 Jahre infektiös
- Weitere Wirtspflanzen unter den *Asteraceae* (z.B. *Achillea*, *Dahlia*, *Zinnia*, *Echinacea*)



Im Verdachtsfall/ bei Symptomen/ bei Mutterpflanzen-
testung ist eine Probenahme mit der zuständigen
Behörde abzustimmen

Vorkommen

Verbreitung

Weltweit, innerhalb der EU begrenzt

hauptsächlich durch infiziertes Pflanzenmaterial (Stecklinge, Mutterpflanzen) und **mechanische Übertagung, evtl. auch mit Saatgut/Pollen**



1 Symptome an Chrysanthemum



2 Infizierte Blüte (oben)



3 Blattsymptome

1, 2 = J. Dunez (FR), durch <https://gd.eppo.int/taxon/CSVD00/photos>; 3 = NPPO of the Netherlands, durch <https://gd.eppo.int/taxon/CSVD00/photos>