

Aardappelspindelknolviroide

Gewas: aardappel, tomaat, paprika, avocado div. sierplanten.

Wetenschappelijke naam: *Potato Spindle Tuber Viroid (PSTVd)*

Groep: Virussen



Aardappelaantasting door PSTVd



Afwijkende, langgerekte vorm van het blad.



Chlorose en groeiremming in de kop van de tomaat ten gevolge van PSTVd.



Knolsymptomen van PSTVd aantasting.

Klik op de afbeelding voor een vergroting.

© Copyright PPO, NVWA (PD), DLV, KAD, Landbrugsinfo

Herkenning

De bladeren in de kop van de plant worden vaak chlorotisch en soms zelfs bronskleurig tot paars. Bij tomaat treedt een meer of minder duidelijke groeiremming op in de kop van de plant . De vruchten kunnen slechter doorkleuren

Bij paprika veroorzaakt PSTVd slechts zwakke symptomen: de bladrand van bladeren in de kop van de plant kan licht golvend zijn.

De kuitplanten *Solanum jasminoides* en *Brugmansia* tonen geen symptomen.

PSTVd is een quarantaine organisme, dat niet in de EU mag worden binnengebracht of verspreid.

Levenswijze

De aardappel, tomaat, pepino, paprika, avocado en de sierplanten *Solanum jasminoïde* *Brugmansia suaveolens* en *Brugmansia sanguinea* zijn waardplanten voor PSTVd.

Het viroïde is een stukje genetische informatie (RNA) dat in staat is om waardplanten aan te zetten het viroïde te vermeerderen. Een viroïde is kleiner dan een virus en heeft geen eiwitmantel (een virus wel). De symptomen en wijzen van overdracht komen sterk overeen met virussen. Viroïden zijn net als virussen voor vermeerdering afhankelijk van levende cellen. De overdracht van het viroïde vindt plaats door vegetatieve vermeerdering (stekken, enten, oculeren etc) van geïnfecteerde planten, mechanisch, via werkzaamheden in het gewas door zaad en stuifmeel en door insecten.

Het viroïde is in 2006 in Nederland op *Solanum jasminoides* en *Brugmansia* spp gevonden en in 2007/2008 zijn er incidentele vondsten geweest in NL en EU

Maatregelen

- Gezond uitgangsmateriaal (getoetst)
- Goede bedrijfshygiëne

Bij verdenking:

- Partijen apart behandelen
- Wegwerphandschoenen gebruiken
- Aparte kleding (witte overall) in verdachte gewassen.
- Gereedschap per partij ontsmetten

Bij besmetting:

- Partijen verantwoord afvoeren
- Kas, tafels, anti-worteldoek, grond, reinigen en ontsmetten.

Meer informatie

- [Zoek binnen Groen Kennisnet naar meer informatie over Aardappelspindelknolviroïde](#)
- [Aanvullende informatie over mogelijke bestrijding](#)
- [Dossier quarantaine organismen](#)



[Tweet](#)