

Impatiens necrotic spot virus (EPPO-code: INSV00) Impatiensvlekkenvirus - INSV

Type organisme: Virus
Status: RNQP: aanwezig in Nederland

1. Waardplanten

RNQP-status op: (pot)planten van *Begonia x hiemalis*, *Impatiens* New Guinea Hybriden

Overige waardplanten: Brede waardplantenreeks. Komt ook voor in andere kasteelten op potplanten, perkplanten en snijbloemen. Voorbeelden hiervan zijn: *Kalanchoë*, *Phaenopsis*, *Cyclamen persicum*, *Lobelia* en *Anthurium*.

Klik [hier](#) voor een actueel overzicht van de waardplanten. Houd er rekening mee dat er mogelijk nog andere waardplanten zijn.

2. Symptomen

INSV wordt overgedragen door trips en met name de Californische trips, die veel voorkomt in kasteelten. Symptomen zijn necrotische vlekken, strepen, kringvlekken (soms lijkend op een vingervorm), groeiachterstand en verwelking. Necrotische vlekken komen ook voor op de stengels. Het verschilt per gewas of er vooral vingervormige symptomen zijn of juist necrotische vlekken. Dit hangt ook af van de teelt-omstandigheden en het gedrag van de trips op de planten. De necrose lijkt vaak op een schade door verbranding door een druppel met hoge EC of een spuitvloeistof. Het virus kan ook symptoomloos in de plant voorkomen.

Begonia

Schade aan blad en bloemen, meestal in de vorm van necrotische vlekken. Soms ook op de stengel. Vingervormige symptomen ontstaan zelden. De plant sterft af.



INSV op Begonia ©Naktuinbouw



INSV op Begonia ©Naktuinbouw



INSV op Begonia ©Naktuinbouw



INSV op Begonia ©Naktuinbouw

Impatiens

Necrotische vlekken. Deze kunnen heel donker zijn (bruin/zwart), en zitten ook vaak op de stengels. De plant sterft. Kan ook voorkomen op *Impatiens walleriana*.



INSV op Impatiens ©Naktuinbouw



INSV op Impatiens ©Naktuinbouw



INSV op Impatiens ©Penn State University, Bugwood.org

Cyclamen en Kalanchoë

Bij *Cyclamen* ontstaan necrotische vlekken en soms vingervormige kringen. De plant sterft af. Bij *Kalanchoë* ontstaan soms vingervormige vlekken en necrotische vlekken. De plant gaat er niet aan dood, maar wordt wel onverkoopbaar.



INSV op Cyclamen ©Naktuinbouw



INSV op Kalanchoë ©Naktuinbouw

3. Waarnemen

Wanneer en hoe waar te nemen?

Is jaarrond te vinden. Symptomen zijn duidelijker in voor- en najaar.

Verspreiding

INSV wordt vooral verspreid door besmet uitgangsmateriaal. Besmetting van plant tot plant vindt plaats door besmette tripsen. De tijd van besmetting door trips tot zichtbare symptomen ligt tussen de twee tot zes weken. De verspreiding van het virus kan aanwijzingen geven over hoe de plant besmet is geraakt. Een enkele aangetaste plant wijst vaak op een door een trips ingebracht virus. Een aantasting kan sluimeren in een gewas als het om langere teelten gaat.

Waar komt het organisme voor?

Klik [hier](#) voor een actueel overzicht waar het organisme voorkomt. Houd er rekening mee, dat ze mogelijk ook nog in andere landen voorkomt.

Soorten die erop lijken

[Tomatenbronsvlekkenvirus](#) (Tomato spotted wilt virus, TSWV) lijkt erg op INSV. Het wordt ook overgedragen door tripsen. De twee virussen kunnen door middel van een toets van elkaar worden onderscheiden.

4. Wat te doen?

Melden bij (vermoeden van) vondst

Dit organisme heeft een RNQP-status op de bovenaan vermelde planten. U mag voor deze planten geen plantenpaspoort afgeven, zolang u dit organisme of symptomen ervan in betreffende planten waarneemt of vermoedt. U hoeft het niet te melden bij uw keuringsdienst en u mag zelfstandig een behandeling uitvoeren tegen dit organisme.

Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding

Dit organisme heeft een RNQP status en komt voor in Nederland. Het virus is niet te bestrijden. Partijen moeten visueel worden opgezuiverd en eventueel aanwezige trips moet worden bestreden. Als planten met symptomen zijn verwijderd en de tripsen zijn bestreden, dan kan het virus als opgeruimd worden beschouwd als er 6 weken na bestrijding geen symptomen meer zijn.

5. Meer informatie

Meer informatie kunt u vinden op: de website van [EPPO](#).

6. Opmerkingen/aanvullingen

Heeft u een vraag, opmerking of aanvulling over deze informatie, stuur deze dan naar info@naktuinbouw.nl.