



Scirtothrips dorsalis Hood (EU - IIAI)

Categorie: Insecta

Naam waaronder gereguleerd: *Scirtothrips dorsalis* Hood

Korte risicobeoordeling, laatste update maart 2017

Aanwezig in de EU

In 2016 werd het organisme vastgesteld in citrusbomen in Spanje. Spanje neemt uitroeimaatregelen. Eerder was het organisme al vastgesteld in een tropische kas in het Verenigd Koninkrijk (EPPO Global Database).

Belangrijkste waardplanten en gewassen t.b.v. inschatting impact

Consumptieteelt, o.a.

– *Capsicum annuum* L. (paprika en Spaanse peper)

Sierteelt, o.a.

– *Chrysanthemum* L. (chrysaant)

Het is een polyfaag organisme, dat zich in Nederland waarschijnlijk alleen in kassen kan vestigen (Vierbergen & Van der Gaag, 2009; EFSA-PLHP, 2014).

Belangrijkste pathways:

1. Planten bestemd voor opplant met uitzondering van zaden

Het organisme komt van origine vermoedelijk uit Azië en is nu aanwezig in bijna alle werelddelen (EPPO Global Database). De (meeste) vondsten in Nederland konden worden herleid tot import van planten uit China.

Risicoscores

P1 (associatie met pathway): 4 [1-5]¹

In de periode 2005 – 2014 is het organisme meerdere keren aangetroffen op geïmporteerde planten (Vierbergen & Van der Gaag, 2009; Rapport Fytosignalering 2011, 2013). In juni 2011, september 2014, juni 2015, september en december 2016 is het organisme gevonden op potplantenbedrijven waarbij het organisme vrijwel zeker was binnengekomen met de import van de planten. Vermoedelijk komt het organisme enkele malen per jaar binnen met import van planten (score 4).

P2 (transfer): 5 [1-5]

De pathway is planten bestemd voor opplant met uitzondering van zaden. De planten waarop *S. dorsalis* is aangetroffen worden na import meestal in een kas verder geteeld. Alle vondsten en intercepties zijn tot nu toe gedaan op sierplanten.

P3 (kans op vestiging na transfer): 3 [1-5]

Kleine populaties in kassen worden mogelijk via reguliere gewasbescherming geëlimineerd (zie ook Vierbergen & Van der Gaag, 2009).

¹ Tussen [...] de minimaal en maximaal mogelijke score

P4 (kans overleven uitroeiactie): 1 [1-4]

Besmettingen zijn tot nu toe succesvol geëlimineerd uit kassen in Nederland. De besmetting in het Verenigd Koninkrijk is in een tropische kas met grote planten waarin planten niet commercieel worden geteeld. Bestrijding in een dergelijk kas is veel lastiger dan in een commerciële teelt.

Effect op perceelsniveau: 2 [1-5]

De inschatting is dat het organisme goed beheerst kan worden met middelen die nu al worden ingezet tegen andere plagen (o.a. Californische trips), zowel in de consumptie- als sierteelt (Vierbergen & Van der Gaag, 2009).

Mate van verspreiding: 1 [1-4]

De verwachting is dat door lokale eliminatie en beperkte natuurlijke verspreiding het aantal besmette kassen per jaar beperkt zal blijven (minder dan 10%).

Productiewaarde-teelt: 1 [1-6]

De productiewaarde van zowel paprika als chysant was meer dan 250 miljoen euro in 2016.

Impact op groene ruimte: 1 [1-5]

Het organisme kan zich buiten vrijwel zeker niet vestigen

Export-maatregelenniveau: 3 [1-4]

In de EU zijn nu alleen planten van *Citrus*, *Fortunella*, *Poncirus* en hun hybriden, met uitzondering van vruchten en zaden gereguleerd, maar het organisme kan in de toekomst (eind 2019) gereguleerd gaan worden voor alle planten en producten. Bij vestiging in Nederlandse kassen bestaat de kans dat EU-lidstaten garanties willen dat Nederlandse producten vrij zijn van het organisme. Het organisme is in meerdere derde landen gereguleerd (EPPO Global Database). De kans op natuurlijke verspreiding tussen kassen is klein (score 3).

Productiewaarde-export: 6 [1-6]

Zie 'Productiewaarde-teelt'.

Referenties

- EFSA-PLHP (2014) Scientific Opinion on the pest categorisation of *Scirtothrips dorsalis*. EFSA Journal 2014;12(12):3915, 29 pp. doi:10.2903/j.efsa.2014.3915
- Vierbergen B, Van der Gaag DJ (2009) Pest Risk Assessment *Scirtothrips dorsalis*. <http://www.vwa.nl/onderwerpen/english/dossier/pest-risk-analysis/evaluation-of-pest-risks> (accessed 17 March 2015)

Samenvatting risicoscores *Scirtothrips dorsalis*

Parameter(combinaties)	Score	Schaal
Kans op een besmetting (P1-P2)	4	1 - 5
Kans op introductie (binnenkomen en vestigen) (P1-P3)	3	1 - 5
Kans dat het organisme officiële uitroeimaatregelen overleeft (P4)	1	1 - 4
Kans op introductie (binnenkomen en vestigen) ondanks officiële uitroeimaatregelen (P1-P3, P4)	2	1 - 6
Directe impact voor de teelt op perceelsniveau	2	1 - 5
Directe impact voor de teelt nationaal	3	1 - 9
Potentiële impact voor de export nationaal	4	1 - 9
Directe impact voor de groene ruimte	1	1 - 5

NB

Dit is een korte risicobeoordeling om een indicatie te krijgen van het risico van het organisme voor Nederland. Er is geen uitvoerig literatuuronderzoek gedaan. Nieuwe informatie over bijvoorbeeld de biologie of het verspreidingsgebied van het organisme kan aanleiding zijn om de risicobeoordeling aan te passen. Daarnaast kunnen door aanpassing van wet- en regelgeving, handelsstromen e.d. risico's wijzigen in de tijd.

De 'potentiële impact voor de export' wordt voor een belangrijk deel bepaald door de biologie van het organisme (met name door de natuurlijke verspreidingscapaciteit van het organisme). De daadwerkelijke impact voor de export zal uiteindelijk afhangen van de eisen die importerende landen zullen stellen bij eventuele vestiging van het organisme in Nederland en de exportwaarde naar die landen. De daadwerkelijke impact kan dus (in sterke mate) afwijken van de potentiële impact.

In de lijst van referenties staan alle gerefereerde bronnen met uitzondering van de standaardbronnen: EPPO-datasheet, EPPO Global Database, EPPO Reporting Service en de rapporten Fytosignalering van de NVWA. Deze bronnen zijn te vinden op de websites van EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organisation) en de NVWA. Een beschrijving van de risicobeoordelingsmethode (o.a. 'rating guidance') kunt u ook vinden op de website van de NVWA.