



Korte risicobeoordeling

***Anthonomus eugenii* Cano (EU – Q)**

Naam waaronder gereguleerd: *Anthonomus eugenii* Cano

Categorie: insecten mijten

Datum: december 2019

1. Verspreiding, waardplanten en belangrijkste pathways

Verspreiding

Europese Unie: het organisme is 'transient, under eradication' in Italië volgens de EPPO Global Database (04.10.2019). Regione_Lazio (2018) geeft echter aan dat het organisme is geëlimineerd nadat gedurende twee opeenvolgende jaren (2017 en 2018) het organisme niet meer is waargenomen.

Buiten de Europese Unie: Noord-Amerika (EPPO Global Database, 04.10.2019)

Waardplanten

- *Capsicum* spp. (paprika en Spaanse peper)
- *Solanum melongena* (aubergine)

Daarnaast zijn een aantal wilde soorten uit de familie van de Solanaceae bekend als waardplant (Van der Gaag & Loomans, 2013). *Capsicum* spp. zijn de voorkeurswaardplanten en in deze korte risicobeoordeling wordt de potentiële impact voor paprika en Spaanse peper beoordeeld.

Belangrijkste pathways

1. Vruchten van *Capsicum* L.
2. Vruchten van *Solanum* L.

2. Samenvatting risicoscores

Parameter(combinaties)	Score	Schaal
Kans op een besmetting (P1-P2)	2	1 - 5
Kans op introductie (binnenkomen en vestigen) (P1-P3)	2	1 - 5
Kans dat het organisme officiële uitroeimaatregelen overleeft (P4)	2	1 - 4
Kans op introductie (binnenkomen en vestigen) ondanks officiële uitroeimaatregelen (P1-P3, P4)	2	1 - 6
Directe impact voor de teelt op perceelsniveau	4	1 - 5
Directe impact voor de teelt nationaal	8	1 - 9
Potentiële impact voor de export nationaal	9	1 - 9
Directe impact voor de groene ruimte	1	1 - 5

3. Risicoscores

Per onderdeel vindt u de risicoscore en de schaal [minimaal - maximaal mogelijke score]

P1 (associatie met pathway): 5 (pathway 1) [1-5]

Biologie

Alle stadia (eieren, larven, poppen en adulten) kunnen aanwezig zijn in de vruchten (Van der Gaag & Loomans, 2013).

Wet- en regelgeving

Vruchten van *Capsicum* L. uit Belize, Costa Rica, Dominican Republic, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Mexico, Nicaragua, Panama, Puerto Rico, United States and French Polynesia moeten afkomstig zijn uit een 'pest free area' of een 'pest free production place' (Uitvoeringsverordening 2019/2072, Bijlage VII, punt 72).

Vondsten en intercepties

Voordat *A. eugenii* werd gereguleerd in de EU op 1 oktober 2014, werd het organisme frequent gevonden in geïmporteerde *Capsicum*-vruchten uit landen waar het organisme voorkomt. Van 1 oktober 2014 tot 21 mei 2019 is het organisme 23 keer genotificeerd op vruchten van *Capsicum* door EU-lidstaten en Zwitserland, waarvan 11 keer door Nederland (Europhyt, 21.05.2019).

Score

Bij import wordt elke zending geïnspecteerd maar met name bij lichte besmettingen (lage percentages besmette vruchten) is de kans aanwezig dat het organisme niet wordt onderschept en de inschatting is dat *A. eugenii* meer dan drie keer per jaar binnenkomt met import van vruchten van *Capsicum* (score 5).

P1 (associatie met pathway): 4 (pathway 2) [1-5]

Biologie

Net als bij vruchten van *Capsicum* spp. kunnen vermoedelijk alle stadia (eieren, larven, poppen en adulten) aanwezig zijn in de vruchten. *Capsicum* is de voorkeurswaardplant (Van der Gaag & Loomans, 2013).

Wet- en regelgeving

Voor vruchten van *Solanum* gelden geen bijzondere eisen voor *A. eugenii*.

Vondsten en intercepties

Van 1 oktober 2014 tot 21 mei 2019 is het organisme 8 keer genotificeerd op vruchten van *Solanum melongena* door Nederland; er waren geen intercepties door andere EU-lidstaten of Zwitserland (Europhyt, 21 mei 2019).

Score

Bij import wordt een partij geïnspecteerd maar bij lichte besmettingen (lage percentages besmette vruchten) is de kans groot dat het organisme niet wordt onderschept en de inschatting is dat *A. eugenii* meer dan 1 maal per 2 jaar tot maximaal 3 maal per jaar binnenkomt met import van vruchten van *Solanum* (score 4) of mogelijk vaker (score 5; onzekerheid).

P2 (transfer): 2 (pathways 1 & 2) [1-5]

De kans op transfer is klein (score 1), tenzij geïmporteerde vruchten worden verpakt/gesorteerd op een glastuinbouwbedrijf dat een waardplant teelt. Veruit de meeste zendingen van vruchten van *Capsicum* en *Solanum* uit Noord-Amerika komen niet op een teeltbedrijf, maar mogelijk dat er enkele bedrijven zijn die handel in deze vruchten en teelt combineren ('gemiddeld' score 2).

P3 (kans op vestiging na transfer): 4 [1-5]

In Nederland is het organisme in 2012 op 6 bedrijven gevonden. Het organisme was lastig te bestrijden en had zich vermoedelijk op natuurlijke wijze tussen kassen verspreid. Door natuurlijke verspreiding tussen kassen neemt de kans op vestiging zonder officiële maatregelen toe.

P4 (kans overleven uitroeiactie): 2 [1-4]

De uitroeiactie in 2012 is succesvol geweest. De waardplantenreeks is beperkt (*Capsicum* spp. en meer incidenteel op aubergine). Het organisme kan zich waarschijnlijk niet buiten vestigen (Van der Gaag & Loomans, 2013).

Effect op perceelsniveau: 4 [1-5]

Het organisme is lastig te bestrijden doordat een deel van de levenscyclus in de vruchten plaats vindt, waardoor de schade groot kan zijn (Van der Gaag & Loomans, 2013).

Mate van verspreiding: 3 [1-4]

Paprikabedrijven zijn deels geconcentreerd in glastuinbouwgebieden. De vondsten in 2012 geven aan dat verspreiding tussen kassen mogelijk is.

Productiewaarde-teelt: 6 [1-6]

De productiewaarde van paprika's is meer dan 250 miljoen euro.

Impact op de groene ruimte: 1 [1-5]

De verwachte impact voor de groene ruimte is 'minimaal' (Van der Gaag & Loomans, 2013). Mogelijk dat consumenten die Spaanse peper-, paprika- of aubergineplanten telen met aantasting te maken krijgen.

Export-maatregelenniveau: 4 [1-4]

De EU eist productieplaatsvrijheid.

Productiewaarde-export: 6 [1-6]

Zie 'Productiewaarde-teelt'

4. Referenties

- Regione_Lazio, 2018. Relazione sull'infestazione da *Anthonomus eugenii* (Cano) nel territorio Laziale (2013 - 2018). Beschikbaar online:
http://www.agricoltura.regione.lazio.it/binary/prtl_sfr/tbl_misure/ANTHEU_REL_2013_2018.pdf
- Van der Gaag D & Loomans A, 2013. Pest Risk Analysis for *Anthonomus eugenii*. Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority. Beschikbaar online:
<https://english.nvwa.nl/topics/pest-risk-analysis/documents/plant/plant-health/pest-risk-analysis/documents/pest-risk-analysis-anthonomus-eugenii>

5. Afkadering

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.

Regione_Lazio, 2018. Relazione sull'infestazione da *Anthonomus eugenii* (Cano) nel territorio Laziale (2013 - 2018). Beschikbaar online: http://www.agricoltura.regione.lazio.it/binary/prtl_sfr/tbl_misure/ANTHEU_REL_2013_2018.pdf

Van der Gaag D & Loomans A, 2013. Pest Risk Analysis for *Anthonomus eugenii*. Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority. Beschikbaar online: <https://english.nvwa.nl/topics/pest-risk-analysis/documents/plant/plant-health/pest-risk-analysis/documents/pest-risk-analysis-anthonomus-eugenii>