



## Korte risicobeoordeling

### ***Aleurocanthus spiniferus* (Quaintance) (EU – Q)**

**Naam waaronder gereguleerd:** *Aleurocanthus* spp. (Quaintance)

**Categorie:** insecten en mijten

**Datum:** februari 2020

## 1. Verspreiding, waardplanten en belangrijkste pathways

### Verspreiding

Europese Unie: Griekenland, Italië en Kroatië (EPPO Global Database, 28.02.2020)

Buiten de Europese Unie: Hawaii (VS) en meerdere landen in Afrika, Azië en Oceanië. In Europa is het organisme behalve in bovengenoemde EU-lidstaten ook aanwezig in Montenegro (EPPO-Global database, 28.02.2020).

### Waardplanten

De soort is polyfaag, maar het organisme is vooral bekend als aantaster van planten binnen het genus *Citrus* (EFSA\_Panel\_on\_Plant\_Health et al., 2018). Voor de Nederlandse teelt is het organismen vooral relevant voor de bedekte teelt van snijbloemen en potplanten.

### Belangrijkste pathways

1. Planten bestemd voor opplant met uitzondering van zaden

## 2. Samenvatting risicoscores

Parameter(combinaties)	Score	Schaal
Kans op een besmetting (P1-P2)	3	1 - 5
Kans op introductie (binnenkomen en vestigen) (P1-P3)	3	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	3	1 - 5
Directe impact voor de teelt nationaal	6	1 - 9
Potentiële impact voor de export nationaal	8	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): 3 [1-5]**

##### Biologie

Alle stadia van het organismen kunnen op planten aanwezig zijn, maar de kans op aanwezigheid van adulten lijkt klein omdat deze bij het verplaatsen van planten normaliter zullen wegvliegen. Adulten zouden zich eventueel tijdens transport kunnen ontwikkelen uit aanwezige poppen.

##### Wet -en regelgeving

Er zijn geen specifieke voorschriften voor planten met betrekking tot dit organisme.

##### Vondsten en intercepties

In de periode 2010 – 2019 heeft Nederland het organisme drie keer onderschept op planten uit China, in 2016 en 2017. In dezelfde periode is het organisme eenmaal onderschept door andere lidstaten: op planten uit Japan in 2017 door Italië (Europhyt, 19.02.2020).

##### Score

Vanwege de intercepties in de afgelopen 10 jaar 'score 3'. De inschatting is dat de kans dat het organisme binnenkomt via EU-intern verkeer de komende jaren toe zal nemen door uitbreiding van het verspreidingsgebied binnen de EU.

#### **P2 (transfer): 5 [1-5]**

De pathway is planten bestemd voor opplant (zie rating guidance).

#### **P3 (kans op vestiging na transfer): 2 [1-5]**

De kans op vestiging lijkt niet heel groot, kleine populaties worden mogelijk door de teler geëlimineerd middels reguliere gewasbeschermingsmaatregelen.

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

Het organisme kan zich in Nederland buiten waarschijnlijk niet vestigen. Middels gerichte maatregelen in besmette kassen lijkt de kans groot een uitbraak te elimineren. Wanneer het organisme bij een vondst zich reeds heeft verspreid over meerdere kassen wordt eliminatie lastiger (score 2).

#### **Effect op perceelsniveau: 3 [1-5]**

De verwachting is dat het organisme onder Nederlandse omstandigheden goed te bestrijden is, waardoor schade beperkt zal blijven.

#### **Mate van verspreiding: 3 [1-4]**

Bij vestiging is de verwachting dat het organisme zich langzaam maar zeker in de kasteelt zal verspreiden.

#### **Productiewaarde-teelt: 5 [1-6]**

Onzeker is welke kasgewassen door *A. spiniferus* zullen worden aangetast onder Nederlandse omstandigheden. Een globale schatting is dat de productiewaarde van vatbare gewassen tussen de 100 en 250 miljoen ligt (score 5).

#### **Impact op groene ruimte: 1 [1-5]**

Het organisme kan zich waarschijnlijk niet buiten vestigen.

**Export-maatregelenniveau:** 4 [1-4]

Het in stand houden van een productieplaats dat vrij is van het organisme is mogelijk lastig door natuurlijke verspreiding tussen kassen.

**Productiewaarde-export:** 5 [1-6]

Zie 'Productiewaarde-teelt

## 4. Referenties

EFSA\_Panel\_on\_Plant\_Health, Bragard C, Dehnen-Schmutz K, Di Serio F, Gonthier P, Jacques M-A, Jaques Miret JA, Justesen AF, Magnusson CS, Milonas P, Navas-Cortes JA, Parnell S, Potting R, Reignault PL, Thulke H-H, Van der Werf W, Vicent Civera A, Yuen J, Zappalà L, Navarro MN, Kertesz V, Czwieneczek E & MacLeod A, 2018. Pest categorisation of *Aleurocanthus* spp. EFSA Journal, 16, e05436. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2018.5436>

## 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.