



Korte risicobeoordeling

American plum line pattern virus (APLPV) (EU- Q)

Naam waaronder gereguleerd: virussen, viroïden en fytoplasma's van *Cydonia* Mill., *Fragaria* L., *Malus* Mill., *Prunus* L., *Pyrus* L., *Ribes* L., *Rubus* L. en *Vitis* L. zoals: (a) *American plum line pattern virus*

Categorie: virussen, viroïden en fytoplasma's

Datum: augustus 2020

1. Verspreiding, waardplanten en belangrijkste pathways

Verspreiding

Europese Unie: Italië (EPPO Global Database 06.08.2020)

Buiten de Europese Unie (EPPO Global Database 06.08.2020):

- Europa: Albanië
- Amerika: Argentinië, Canada, de Verenigde Staten,
- Azië: Israël, Libanon, Zuid-Korea,
- Oceanië: Nieuw Zeeland

Waardplanten

- *Prunus domestica* L. (pruim)
- *Prunus persica* L. (perzik en nectarine)

Dit zijn de voor Nederland economisch meest belangrijke waardplanten; daarnaast zijn nog enkele andere *Prunus*-soorten waardplant (EPPO-datasheet).

Belangrijkste pathways

1. Planten bestemd voor opplant van *Prunus* L. met uitzondering van zaden (EPPO-datasheet)

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)	1	1 - 4
Kans op introductie (binnenkomen en vestigen) ondanks officiële uitroeimaatregelen (P1-P3, P4)	1	1 - 6
Directe impact voor de teelt op perceelsniveau	2	1 - 5
Directe impact voor de teelt nationaal	2	1 - 9
Potentiële impact voor de export nationaal	2	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): [1-5]

Biologie

Het virus kan aanwezig zijn in takken en bladeren (CABI, 2020).

Wet- en regelgeving

- Een fyto-sanitair certificaat is vereist uit alle derde landen met uitzondering van Zwitserland (Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2072, Bijlage XI, deel A, punt 2).
- Er geldt een importverbod voor planten bestemd voor opplant van *Prunus* met uitzondering van planten in rusttoestand zonder blad, bloemen en vruchten uit de meeste derde landen. Uitgezonderd is o.a. Albanië waar het virus voorkomt (Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2072, Bijlage VI, punt 8).
- Er geldt een importverbod voor planten bestemd voor opplant van *Prunus* met uitzondering van zaden uit de meeste derde landen. Uitgezonderd zijn o.a. Canada, de VS, Libanon en Nieuw Zeeland, landen waar het virus bekend is voor te komen (Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2072, Bijlage VI, punt 9).
- Sinds 14 december 2019 geldt er een (tijdelijk) importverbod van planten bestemd voor opplant van *Prunus* uit alle derde landen. Uitgezonderd zijn zaden, in-vitro materiaal en op natuurlijke of kunstmatige wijze gekweekte houtachtige miniatuurplanten (Uitvoeringsverordening (EU) 2018/2019).

Vondsten en intercepties

Er zijn geen EU-notificaties (Europhyt, 13.12.2019). In Italië is het virus gevonden in een viruscollectie in monsters genomen in 1993 en 2002; in 2009 werd het virus gevonden in *Prunus*-bomen in Piemonte (EPPO Global Database, 13.12.2019).

Score

Er zijn enkele vondsten bekend in Italië in de afgelopen 10 jaar, maar er zijn geen vondsten bekend in de EU in planten die werden verhandeld (score 2).

P2 (transfer): 5 [1-5]

De pathway is planten bestemd voor opplant.

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

De omstandigheden in Nederland (klimaat en aanwezigheid waardplanten) zijn waarschijnlijk geschikt voor het virus. De kans is groot dat het virus zich handhaaft in besmette partijen via vegetatieve vermeerdering. Er is geen vector bekend. Verwante soorten kennen pollen- en zaadoverdracht. Voor dit virus zijn deze overdrachtswijzen niet bekend en de kans op natuurlijke verspreiding lijkt zeer klein.

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

Als het virus geen vector heeft en niet pollen- en zaadoverdraagbaar is, is de kans groot dat het virus kan worden uitgeroeid door het vernietigen van besmetten planten en partijen.

Effect op perceelsniveau: 2 [1-5]

Het virus veroorzaakt nauwelijks schade, maar kan wel in combinatie met andere virussen significante schade veroorzaken (EPPO-datasheet).

Mate van verspreiding: 1 [1-4]

Omdat de kans op natuurlijke verspreiding zeer klein is, zal de verspreiding onder Nederlandse omstandigheden waarschijnlijk beperkt zijn.

Productiewaarde-teelt: 2 [1-6]

De productiewaarde van in Nederland geteelde fruitgewassen en de bijbehorende boomkwekerijgewassen, die relevant zijn met betrekking tot het virus, ligt naar schatting tussen 5 en 20 miljoen (score 2).

Impact op de groene ruimte (onder groene ruimte vallen alle gebieden, terreinen, tuinen e.d. waarop/waarin geen commerciële teelt plaats vindt): 1 [1-5]

Het virus veroorzaakt nauwelijks schade en verspreidt zich zover bekend alleen via vegetatieve vermeerdering.

Export-maatregelenniveau: 4 [1-4]

Garanties kunnen in principe worden afgegeven op partijniveau.

Productiewaarde-export: 2 [1-6]

De productiewaarde van waardplantgewassen in de boomkwekerij wordt geschat op minder dan 20 miljoen euro (score 2).

4. Referenties

CABI, 2020. Datasheet American plum line pattern virus (American line pattern of plum) [webpagina]. CAB International. Beschikbaar online: <https://www.cabi.org/isc/datasheet/42128#tosymptomsOrSigns> [Geraadpleegd: 06-08-2020].

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 Organization) en de NVWA. Een beschrijving van de risicobeoordelingsmethode (o.a. 'rating guidance') kunt u ook vinden op de website van de NVWA.