Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

Candidatus Liberibacter solanacearum (Eppo-code: LIBEPS)

Loof-vergelingsziekte (Zebra chip, Psyllid yellows)

Type organisme: Bacterie
Status: RNQP; niet aanwezig in Nederland

1. Waardplanten

RNQP op: aardappel (*Solanum tuberosum*).

Overige waardplanten (waarop geen RNQP): vooral Solanaceae, inclusief wilde planten, maar ook enkele andere soorten. In Nederland onder andere*: Apium graveolens*, *Capsicum*, *Daucus carota*, *Solanum betaceum*, *Solanum lycopersicum*, *Solanum melongena*, *Pastinaca sativa*, *Physalis peruviana*.
Klik hier voor een actueel overzicht van de waardplanten. Houd er rekening mee dat er mogelijk nog andere waardplanten zijn.

2. Symptomen

Aangetaste aardappelknollen kan men herkennen aan de strepen die men ziet bij doorsnijden van de knollen (vandaar de naam 'zebra chip'). Soms wordt dit pas zichtbaar na frituren.
De plant zelf vergeelt, waarbij delen van het blad vaak roodachtig-paars verkleuren. Bij aardappel verwelken bij een hevige aantasting de bladeren kan de hele plant afsterven.

Zebra chip symptomen in een aangetaste aardappel.

Zebra chip symptomen op gefrituurde aardappelschijfjes.

Een aardappelplant aangetast door '*Candidatus* Liberibacter solanacearum'.

3. Waarnemen

Wanneer en hoe waar te nemen

Symptoomontwikkeling is afhankelijk van de temperatuur, hoe kouder, hoe trager. Bij temperaturen tussen de 10ºC en 20ºC zijn de eerste symptomen doorgaans 6-8 weken na poten van besmette aardappelen zichtbaar. Wanneer het kouder is geweest kan dit langer duren.

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.

4. Wat te doen?

Melden bij (vermoeden van) vondst

Dit organisme heeft een RNQP-status op de bij 1 vermeldde planten. U mag voor deze planten geen plantenpaspoort uitgeven, zolang u dit organisme of symptomen ervan in betreffende planten waarneemt of vermoedt. Dit organisme is niet of nauwelijks bekend uit Nederland. Als u dit organisme aantreft of vermoedt op in Nederland geteeld materiaal, informeer uw keuringsdienst dan hierover.

Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding

Dit organisme heeft een RNQP- of een ZP status, maar is niet of nauwelijks bekend uit Nederland. Probeer eventueel besmette planten fysiek gescheiden te houden van andere planten, maar zonder deze te verplaatsen. Stem af met uw keuringsdienst welke handelingen u op dit materiaal kunt doen.

5. Meer informatie

Meer informatie kunt u vinden op:

- EPPO: LIBEPS
- CABI: datasheet

6. Opmerkingen/aanvullingen

Heeft u een vraag, opmerking of aanvulling over deze informatie, stuur deze dan naar het Klantcontactcentrum van de NVWA.