

Bactericera cockerelli (EPPO-code: PARZCO)

Aardappelbladvlo (potato psyllid)

Type organisme: Insect (bladvlo)

EU-status: Quarantaine-organisme; niet aanwezig in Nederland

1. Waardplanten

Voornamelijk Solanaceae, waaronder Capsicum, Solanum lycopersicum en Solanum tuberosum. Ook gevonden op enkele soorten uit andere families waaronder Ipomoea batatas (zoete aardappel). Klik [hier](#) voor een actueel overzicht van de waardplanten. Houd er rekening mee dat er mogelijk nog andere waardplanten zijn. N.B. De adulten kunnen op planten uit allerlei families worden aangetroffen.

2. Symptomen

Bladvloien zuigen aan bladeren, en geven daardoor de gebruikelijke zuigschade-symptomen als vergeling van bladeren, verwelking en verstoring van de groei. De suikers die ze opnemen scheiden ze uit in de vorm van kleine witte korreltjes en honingdauw. Dit kan een witte was over het blad leggen.

Bactericera cockerelli is vector van zebra chip in aardappel ([Candidatus Liberibacter solanacearum](#)). Hierdoor ontstaan typische (extra) symptomen.



Blad geheel bedekt met witte wasafscheiding van *Bactericera cockerelli*. © W. Cranshaw, Colorado State University (Bugwood).



Witte 'suikerkorrelige' wasafscheiding van *Bactericera cockerelli* op de kroon van paprika. © Laura Martinez (EPPO).

3. Waarnemen

Beschrijving

- Ei Geel tot oranje, langwerpig circa 0,3 mm hoog, afgezet op een haarfijn steeltje.
- Nimf (= larve) Plat, doorsichtig oranjegeel, uiteindelijk groen, met kleine rode oogjes. Latere stadia met korte witte wasdraden aan de randen. Tijdens de ontwikkeling wordt de vleugelaanzet steeds groter. Het laatste nimfestadium is 1,5 mm lang.
- Adult 2,5 - 3 mm lang. Na het uitkomen eerst gelig tot groenig, later verkleurend naar donkerbruin tot zwart met lichte streepjes op de rug.



Eitjes van *Bactericera cockerelli*.
© Joseph E. Munyaneza/USDA-ARS.



Jongere nimfe-stadia van *Bactericera cockerelli*. De kleine rode oogjes liggen aan de zijkant van de kop. Bij de 2 grootste exemplaren zijn kleine stompjes vleugelaanzet te zien (pijl). © Joseph E. Munyaneza/USDA-ARS.



Pas uitgekomen adult (links boven) en nimfen van *Bactericera cockerelli*. © W. Cranshaw, Colorado State University (Bugwood).



Vrijwel volgroeide nimf van *Bactericera cockerelli* met wasdraden rond de rand en duidelijke vleugelaanzet. © Whitney Cranshaw, Colorado State University (Bugwood).



Laatste nimfe-stadium van *Bactericera cockerelli*; met de rode oogjes aan de zijkant van de kop en duidelijke vleugelaanzet.
© Joseph E. Munyaneza/USDA-ARS.



Pas uitgekomen adulten van *Bactericera cockerelli*. Met brede kop en grote ogen.
© Joseph E. Munyaneza/USDA-ARS.



Oudere adult van *Bactericera cockerelli*. Met brede kop en grote ogen.
© Joseph E. Munyaneza/USDA-ARS.

Wanneer en hoe waar te nemen

In kassen kunnen alle stadia het hele jaar door aanwezig zijn. Buiten in Nederland is deze bladvlo (alle stadia) alleen te verwachten vanaf het late voorjaar tot in de herfst. De adulten overwinteren, maar waarschijnlijk alleen in warmere klimaten. Van daaruit migreren ze vanaf het voorjaar naar andere gebieden.

Bladvlooiën zitten voornamelijk op de bladeren van de plant; de nimfen aan de onderkant van de bladeren vooral bij de bladoksels. Een witte wazige laag over bladeren, witte korreltjes of honingdauw kan duiden op aanwezigheid van deze bladvlo.

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.

Soorten die erop lijken

De adulten lijken wat op bladluizen. Ze zijn echter onder andere te onderscheiden van bladluizen door de brede kop met bolle ogen, en doordat ze kunnen springen; bladluizen hebben een smalle kop en laten zich bij verstoring hooguit vallen.

Nimfen lijken op de nimfen van wittevlieg (bijvoorbeeld [Bemisia tabaci](#)); de nimf van wittevlieg heeft echter geen vleugel(aanzet) en de ogen liggen verder naar het midden.

4. Wat te doen?

Melden bij (vermoeden van) vondst

Dit organisme heeft de quarantaine status of er gelden noodmaatregelen voor. Neem direct contact op met uw keuringsdienst, indien u een besmetting met dit organisme vermoedt. U mag geen plantenpaspoort afgeven, en geen handelingen doen met, of bestrijding uitvoeren op betreffende planten, totdat uw keuringsdienst uitsluitse geeft.

Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding

Probeer mogelijk besmette planten fysiek gescheiden te houden van andere planten, maar zonder deze te verplaatsen, en neem dan direct contact op met uw keuringsdienst.

5. Meer informatie

Meer informatie kunt u vinden op:

- [Informatiesheet EPPO](#).
- [Informatiesheet Nieuw-Zeeland](#) (veel foto's lager op de pagina).

6. Opmerkingen/aanvullingen

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