

## Agrobacterium tumefaciens (Eppo-code: AGRBTU) Kroongalziekte – Wortelknobbelbacterie (Crown gall)

Type organisme: Bacterie  
Status: RNQP; komt regelmatig in NL in relevante teelt voor.

### 1. Waardplanten

RNQP status op: Fruitbomen van *Cydonia oblonga*, *Juglans regia*, *Malus*, *Prunus armeniaca*, *Prunus avium*, *Prunus cerasus*, *Prunus domestica*, *Prunus dulcis*, *Prunus persica*, *Prunus salicina*, *Pyrus*, *Vaccinium* en *Rubus*.

Overige waardplanten zijn: *Corylus avallana*, kruidachtige planten, *Musa*, *Vitis vinifera*

Klik [hier](#) voor een actueel overzicht van de waardplanten. Houd er rekening mee dat er mogelijk nog andere waardplanten zijn.

### 2. Symptomen

De bacterie komt van nature voor in de grond en infecteert de plant via wondjes bij de wortels of op de stengel, bijv. op de plek waar geënt is (spatwater). Het veroorzaakt ronde wratachtige of knolachtige gezwellen (tumoren of gallen) op vooral stengel- en wortelgedeelte onder het grondoppervlak, maar ook op bovengrondse delen en bladeren. Deze knobbels zijn in het begin glad maar worden in een later stadium ruw. Ze kunnen naarmate de teelt langer duurt zeer groot worden.



Agrobacterium spp bij Rubus. © OSU Plant Clinic Collection, 2011



Agrobacterium spp bij Rubus. © OSU Plant Clinic Collection, 2011



Malus met knollen veroorzaakt door *A. tumefaciens*.  
© Naktuinbouw.



Malus met knollen veroorzaakt door *A. tumefaciens*.  
© Naktuinbouw.

### 3. Waarnemen

#### Wanneer en hoe waar te nemen

Gedurende het gehele groeiseizoen kunnen vroege infecties worden aangetroffen door jonge planten op te trekken en wortels te controleren. Daarnaast kunnen symptomen na de oogst en tijdens de opslag worden gevonden. De knollen zijn goed waar te nemen tussen de wortels.

#### 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 vermelde planten. U mag voor deze planten geen plantenpaspoort afgeven, zolang u dit organisme of symptomen ervan in betreffende planten waarneemt of vermoedt. U hoeft het niet te melden bij uw keuringsdienst maar de vondst kan gevolgen hebben voor de certificering van fruitgewassen. Zie hiervoor ook de [handleiding keuring fruitgewassen](#) op de website van Naktuinbouw.

#### Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding

Dit organisme heeft een RNQP status en komt voor in Nederland. U mag de gebruikelijke handelingen en behandelingen uitvoeren met middelen die voor betreffende doeleinden zijn toegelaten. Geïnfecteerde planten kunnen gemakkelijk andere planten infecteren via wortelcontact. Ruim planten met symptomen daarom op zodat verdere verspreiding wordt tegengegaan.

### 5. Meer informatie

Meer informatie kunt u vinden op de website van [EPPO](#).

### 6. Opmerkingen/aanvullingen

Heeft u een vraag, opmerking of aanvulling over deze informatie, stuur deze dan naar [info@naktuinbouw.nl](mailto:info@naktuinbouw.nl).