

Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis (Eppo-code: CORBMI) Bacterieverwelkingsziekte van tomaat (Bacterial cancer)

Type organisme: Bacterie
Status: RNQP: komt in Nederland niet voor

1. Waardplanten

RNQP-status op: zaden en planten van *Solanum lycopersicum*

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

2. Symptomen

Dit is een vaatparasiet, het organisme zit dus in de plant. Symptomen ontstaan meestal pas 6 weken na het zaaien van besmet zaad. De symptomen zijn zichtbaar op de bovengrondse delen.

Symptomen zijn:

- Glazige plekken tussen de nerven van bladeren
- Glazige plekken verkleuren naar lichtbruin tot witgeel
- Bladranden en topjes verwelken en verdrogen
- Op groene vruchten witte netachtige structuur.



Bron: EPPO GD



Bron: EPPO GD

3. Waarnemen

Wanneer en hoe waar te nemen?

De volgende omstandigheden zorgen dat symptomen zichtbaar worden:

- De plant is zwaar belast met vruchten
- De temperatuur in de kas is hoog

Doordat de vaten verstopt zijn verwelken de planten. Dit herstelt niet door het verhogen van de worteldruk. Snij planten met symptomen aan bij de plantvoet. Doe dit verticaal zodat de vaatbundels goed zichtbaar zijn. Aangetaste planten hebben bruine vaatbundels.

Verspreiding

Clavibacter michiganensis spp *michiganensis* wordt over lange afstand vooral verspreid door besmet zaad en besmette planten. Binnen het gewas kan de bacterie zich gemakkelijk verspreiden als er niet hygiënisch wordt gewerkt, bijv. via wondjes die ontstaan bij gewashandelingen. Ook gewasresten kunnen een bron van besmetting zijn.

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, of als uit een toets is gebleken dat er sprake is van een besmetting. U hoeft het niet te melden bij uw keuringsdienst.

Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding

Dit organisme heeft een RNQP-status en komt niet voor in Nederland maar wel in veel omliggende landen.

Verspreiding voorkomen door:

- gebruik van gezond zaad/planten
- hygiënisch werken in het gewas
- water ontsmetten

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