

\* Concept nieuwsbericht E-News Kennis Online:

### Risicobepaling *Xanthomonas fragariae* verspreiding in aardbei

*Xanthomonas fragariae*, de veroorzaker van een bladvlekkenziekte die veel schade aanricht in de aardbeivermeerdering, heeft een quarantaine status. Dit betekent dat plantmateriaal uit de aardbeivermeerdering vrij moet zijn van de bacterie. De bacterie kan via wind en regen en tijdens teeltwerkzaamheden verspreid worden.

PRI en PPO hebben onderzocht wanneer het risico op verspreiding het grootst is. Doordat de kweek van *Xanthomonas* lastig is, is deze moeilijk traceerbaar. Een bacteriestam van *Xanthomonas* die een fluorescent eiwit produceert, maakte het mogelijk het populatieverloop op en in bladeren te volgen. Enkele dagen na bladbesmetting bleken de bacteriedichtheden op het blad sterk gedaald. Na 14 dagen werden de eerste symptomen zichtbaar en kwamen hoge aantallen bacteriën vrij vanuit het blad. Vanaf dat moment neemt het risico op bacterieverspreiding toe.

\*Meer informatie:

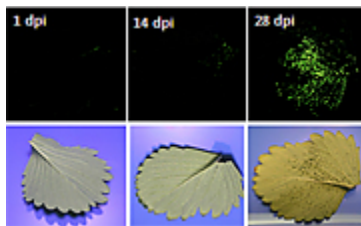
- [Management \*Xanthomonas fragariae\* in aardbei](#)

\* Contact:

[Jan.vanderWolf@wur.nl](mailto:Jan.vanderWolf@wur.nl)

BO-12 Agroketens en Visserij

\* Illustratie:



Figuur. *Xanthomonas* bacteriën (zichtbaar gemaakt met groene fluorescentie) nemen pas bij ontstaan van symptomen in aantal toe (dpi = dag na inoculatie)