

# Xanthomonas axonopodis

Gewas: ui, bieslook, chalot, prei

Wetenschappelijke naam: *Xanthomonas axonopodis* pv. *Allii*

Groep: Bacteriën



*Aangetaste stengels. Onder droge omstandigheden geel bruine lesies*



*De bacterie geeft flinke opbrengstreductie*

Klik op de afbeelding voor een vergroting.

© Copyright PPO, NVWA (PD), DLV, KAD, Landbrugsinfo

## Herkenning

Deze bacterie veroorzaakt bladplekken bij diverse Allium-soorten (ui, knoflook, stengelui, sjalot, bieslook en prei).

De eerste symptomen van *Xanthomonas axonopodis* pv. *Allii* zijn het duidelijkst op de afgeplatte gedeelten van bladeren en omvatten: witte vlekken, bleke spikkels en kleine chlorotische lesies. Gedurende de infectie worden de lesies groter. Onder vochtige omstandigheden vormen ze waterige vlekken. Natte lesies worden bruin. Onder droge omstandigheden worden de lesies bros en geelbruin. Uiteindelijk leidt infectie tot groeireductie en kleinere bollen. Afhankelijk van de omstandigheden kan de plant geheel verwelken en afsterven.

*Xanthomonas axonopodis* pv. *Allii* is een bacterie (Proteobacteria, Gammaproteobacteria, Xanthomonadales).

## Levenswijze

*Xanthomonas axonopodis* pv. *Allii* gedijt het beste bij hogere temperaturen (meer dan 27 °C) in de periode van bolvorming. Ernstige uitbraken worden in de USA vaak waargenomen kort na een periode van vochtig en regenachtig weer. Regenachtige omstandigheden en beregening over de kop bevorderen de verspreiding van *Xanthomonas axonopodis* pv. *Allii*. Opbrengstreductie van meer dan 20 procent zijn gerapporteerd in de USA.

*Xanthomonas axonopodis* pv. *Allii* heeft binnen de EU (nog) geen quarantainestatus en het organisme komt nog niet in de EU voor.

## Maatregelen

Introductie van *Xanthomonas axonopodis* pv. *Allii* via besmet zaad of besmette bollen vormen een risico, met name aanwezig voor de Zuid-Europese landen.

## Meer informatie

- [Zoek binnen Groen Kennisnet naar meer informatie over \*Xanthomonas axonopodis\*](#)
- [Dossier quarantaine organismen](#)
- [Aanvullende informatie over mogelijke bestrijding](#)

[Tweet](#)