

Xanthomonas arboricola pv. pruni (EPPO-code: XANTPR)

Bacterievlekkenziekte van steenvruchten
(Bacterial leaf spot, shot hole, black spot)

Type organisme: Bacterie
Status: RNQP; komt incidenteel in NL in relevante teelt voor.
PZ-organisme (zie [Register Beschermd gebieden](#)).

1. Waardplanten

PZ-status: zie [Register beschermde gebieden](#) voor welke landen deze status geldt, en voor welke producten bijzondere eisen gelden.

RNQP status op:

Sierteelt: alle Prunus soorten. Groenblijvende soorten zoals Prunus laurocerasus zijn erg gevoelig.

Fruïtgewassen: Prunus armeniaca, Prunus avium, Prunus cerasus, Prunus domestica, Prunus dulcis, Prunus persica, Prunus salicina.

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

2. Symptomen

Op bladeren zijn de eerste symptomen kleine lichtgroene vlekjes, die later bruin-necrotisch verkleuren. In een later stadium verdwijnt het centrum uit de bladvlek (vandaar de naam shot-hole disease of hagelschotziekte). Soms is bacterieslijm op de vlekken waar te nemen. Wanneer de bacterie een groot gedeelte van het blad infiltreert, verkleurt dit doorzichtig geel. Bij zware infectie treedt vroegtijdig bladverlies op.

Op vruchten kunnen ook bruine vlekjes met een waterige rand voorkomen. Het centrum van deze vlekjes zinkt later in. Door groei van de vrucht barsten de vlekjes in een later stadium. Vanuit de vlekjes treedt vaak gom naar buiten, vooral bij vochtig weer.

Op twijgen kunnen waterige blaasjes gevormd worden, die later openbarsten en tot kleine kankers uitgroeien. Deze kankers kunnen een twijg afsnoeren en doen afsterven. Bij pruim en abrikoos kunnen de kankers meerjarig zijn en een bron van verdere verspreiding zijn. Deze kankers kunnen takken doen afsterven. Op kers is de infectie meestal van weinig betekenis, behalve wanneer jonge vruchten worden aangetast.



Bladvlekken bij laurierkers © NVWA



Vruchtsymptomen op Prunus persica. © Miguel Cambra Álvarez (CPV-Government of Aragón, Spain (EPPO))



Bladvlekken op *Prunus persica* © U. Mazzucchi, Università degli Studi, Bologna (IT) (EPPO).



Kanker en gommen op *Prunus dulcis*. © M. Roselló Pérez (LDF-Valencian Government, Spain) (EPPO)

3. Waarnemen

Wanneer en hoe waar te nemen

Een infectie door *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* kan al vroeg in het voorjaar ontstaan, maar komt doorgaans laat in het seizoen op gang. Hierdoor zijn de symptomen het beste waar te nemen in eind augustus tot eind november, enkele dagen na een periode met nat weer.

Wees alert op planten die u recent heeft binnengekregen uit andere landen.

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

Een infectie door *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* kan worden verward met de hagelschotziekte in *Prunus*. Hagelschotziekte in *Prunus* wordt veroorzaakt door de schimmel *Stigmina carpophila* en/of *Pseudomonas syringae* spp. Het verschil tussen *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* en hagelschotziekte is visueel niet waar te nemen. Een toets is nodig om uitsluitel te geven.

4. Wat te doen?

Melden bij (vermoeden van) vondst

Dit organisme heeft een PZ-status en RNQP-status. De RNQP-status geldt 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 keurmeester neemt altijd een monster bij het aantreffen van symptomen. Bij fruitgewassen kan de vondst gevolgen hebben voor de certificering. Zie hiervoor ook de [handleiding keuring fruitgewassen](#) op de website van Naktuinbouw.

Als u tijdens het groeiseizoen dit organisme of symptomen ervan in uw teelt waarneemt of vermoedt, mag u gedurende de rest van het seizoen alleen een plantenpaspoort zonder betreffende PZ-code afgeven.

Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding

Dit organisme heeft een PZ-status en RNQP status en komt voor in Nederland. Planten met symptomen en planten in de directe omgeving van de bron moeten worden opgeruimd, tenzij op basis van een toets is vastgesteld dat de symptomen niet veroorzaakt zijn door *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*.

Een besmetting met *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* kunt u voorkomen door gebruik te maken van gezond uitgangsmateriaal en hygiënisch te werken bij het snoeien.

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.