

## Nieuwe ziekte treft *Prunus laurocerasus*



**Dit blad van *Prunus laurocerasus* is ernstig aangetast door waarschijnlijk een bacterie. De bladvlekken (inzet) groeien naar elkaar toe en hebben een lichtgroene rand.**

**In de teelt van *Prunus laurocerasus* komt de laatste jaren een nieuwe, onbekende ziekte voor. Op bladeren verschijnen onregelmatige, roodbruine tot donkerbruine bladvlekken die snel kunnen samensmelten en uitgroeien tot grote vlekken. Tevens kan bladval optreden. Het onderzoek naar de veroorzaker loopt.**

De nieuwe aantasting moet niet worden verward met hagelschot. Bij hagelschot hebben aangetaste bladeren relatief kleine gaatjes en daar blijft het vaak bij. Bij de nieuwe ziekte begint het vaak wel met bladvlekken, maar daarna groeien de bladvlekken door tot grote bruine bladvlekken. Opvallend is verder dat de bladvlekken vaak zijn omringd met een lichtgroene rand.

Er zijn gevallen bekend waarbij binnen twee weken een complete opstand waardeeloos kan worden. Kwekers maken zich dan ook grote zorgen over deze nieuwe ziekte in *Prunus laurocerasus*.

In mei 2009 hebben Cultus Agro Advies en PPO Boomkwekerij daarom een consultancyproject opgestart in opdracht van het Productschap Tuinbouw. Doel was om te achterhalen met welke ziekte we te maken hebben en of de schimmel *Phyllosticta*, die in 2006 voor het eerst opdook in *Prunus laurocerasus*, mogelijk een rol speelt.

Door Cultus Agro Advies zijn verschillende monsters van *Prunus* verzameld die bij DiagnostiekService van PPO zijn onderzocht. Er werd een reeks aan schimmels gevonden, waaronder zeer regelmatig de schimmel *Phoma*, *Cladosporium* en *Alternaria*, maar nooit *Phyllosticta*. Tevens werden vaak bacteriën (*Pseudomonas* en *Xanthomonas*) gevonden.

De gevonden schimmels worden niet als veroorzaker gezien voor de nieuwe ziekte. Maar het feit dat er ook vaak bacteriën zijn gevonden, is slecht nieuws voor kwekers. Middelen tegen bacterieziekten zijn namelijk niet toegelaten.

In overleg met diverse partijen in de branche wordt daarom geprobeerd om zo snel mogelijk nieuw onderzoek te starten om deze ernstige ziekte te kunnen beheersen.

### Voorzorgsmaatregelen

*Phyllosticta* is niet aangetroffen en is dus niet de veroorzaker van de nieuwe bladvlekkenziekte in *Prunus*. Een bacterie is waarschijnlijk de veroorzaker. Op korte termijn wordt duidelijk met welke bacteriesoort we precies te maken hebben.

Het is belangrijk dat kwekers voorlopig de volgende voorzorgsmaatregelen treffen:

- Verwijder ernstig aangetaste planten of hoeken, maar versleep ze niet.
- Geef 's avonds geen water; laat het gewas niet nat de nacht ingaan.
- Meng Captan mee als u een gewasbespuiting met fungiciden uitvoert. Captan heeft namelijk een nevenwerking tegen bacteriën.
- Voer een bladbemesting met koper uit. Deze maakt het blad harder en daarmee minder gevoelig voor de nieuwe ziekte.
- Schakel bij twijfel uw bedrijfsadviseur in.

**Fons van Kuik, Peter Vink en Margareth van der Horst**

Van Kuik en Vink zijn onderzoekers bij PPO/WUR, (0252) 46 21 45/fons.vankuik@wur.nl. Van der Horst is adviseur bij Cultus Agro Advies, (06) 38 28 15 92/margarethvanderhorst@cultus.nl.