

Infofiche: Bacterievuur

Bacterievuur

Bacterievuur is een bacteriële ziekte die zich als een lopend vuur kan verspreiden. Deze ziekte kan op korte tijd zeer veel schade veroorzaken, niet alleen in boomgaarden van appels en peren, maar ook in openbare parken en privé tuinen kunnen sierbomen of struiken plots worden aangetast en hierdoor geheel of gedeeltelijk afsterven. Bovendien zorgen zieke bomen en struiken voor de verdere verspreiding van de ziekte naar andere gezonde, gevoelige planten in de buurt. Om de ziekte tegen te houden moeten de zieke delen ver genoeg worden weggesneden tot op een halve meter in het gezonde weefsel. Bacterievuur is een ziekte die alleen bij planten voorkomt en is dus niet gevaarlijk voor de mensen.

Gevreesde ziekte in de fruitteelt

Omdat deze ziekte zo snel kan uitbreiden zijn vooral de appel en perentelers als de dood voor deze ziekte. Wanneer ze de aangetaste bomen niet snel verwijderen, kan de verspreiding in enkele weken zo snel gaan dat soms volledige aanplantingen moeten worden geroid. Niet alleen de appelbomen en de perenbomen kunnen bacterievuur krijgen, maar ook andere plantensoorten uit de familie van de Rosaceae kunnen worden aangetast zoals de mispel (*Mespilus*) en de kweepeer (*Cydonia*), de sierkwee (*Chaenomeles*), de dwergmispel (*Cotoneaster*), de vuurdoorn (*Pyracantha*), de meidoorn (*Crataegus*), de lijsterbes (*Sorbus*) en het krentenboompje (*Amelanchier*). Bij infectie kunnen ze de infectiedruk in een gebied verhogen. Een grondige en regelmatige controle van alle gevoelige bomen en struiken in een bepaald gebied zijn dus erg belangrijk om de verspreiding van de ziekte tegen te gaan.

Hoe bacterievuur herkennen?



Het bruinzwart verkleuren, verdorren en verschrompelen van bloemen, bladeren en twijgen zijn de typische symptomen van bacterievuur. Ook kenmerkend zijn de slijmdruppeltjes die zich vormen op de vers aangetaste plantendelen. In deze slijmdruppeltjes krioelt het van de bacteriën (*Erwinia amylovora*), de boosdoeners van deze ziekte. Via insecten, regen en wind maar ook door het aanraken door de mens wordt dit slijm gemakkelijk verspreid en kunnen er nieuwe infecties ontstaan. Ook met de snoeischaar kan de infectie overgedragen worden als men éénmaal een infectie niet ver genoeg heeft weggesneden. Ook bij meidoorn kunnen de bloemen aangetast worden en bruinzwart op de twijgen blijven hangen gedurende de zomer.

Hoe bacterievuur vermijden ?

Bij de nieuwe aanplantingen kan men best rekening houden met de gevoeligheid van bepaalde soorten of rassen voor deze ziekte. Ook voor de sierplanten bestaan er grote verschillen in gevoeligheid voor mogelijke bacterievuur infecties. In sommige gevallen is het mogelijk te kiezen voor alternatieve sierplanten die niet gevoelig zijn voor bacterievuur. De controles op bacterievuur infecties gebeuren best op regelmatige tijdstippen vanaf half mei tot eind augustus. Het regelmatig snoeien van bacterievuur gevoelige waardplanten kan de kans op infectie sterk reduceren. Door het regelmatig snoeien gaan de waardplanten minder bloeien, waardoor de kans op infectie verkleint. Daarom is het ook wettelijk verplicht om de meidoorn hagen te snoeien in de winterperiode (tussen 1 november en 1 maart).

Meldingen

Herken je symptomen van bacterievuur op een waardplant? Contacteer het meldpunt van het FAVV (Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen). Zij kunnen bevestigen of het om een besmetting met bacterievuur gaat. Deze dienstverlening is gratis. Contactgegevens FAVV: info.vbr@favv.be of 016/ 39 01 11

Hoe bacterievuur wegsnoeien ?

Ziektehaarden moeten worden opgeruimd door de zieke plantendelen weg te snoeien tot minstens 50 cm onder de zichtbare aantasting. Doe dit steeds zeer omzichtig zodat u de ziekte niet zelf verspreidt. Het is daarom ook absoluut noodzakelijk dat het snoeimateriaal (snoeischaar en zaag) ontsmet wordt na elke ingreep. Hiervoor kan men gebruik maken van Dettol als ontsmettingsmiddel. Doe dit zeker elke keer voor u een andere plant snoeit. Meestal is het nodig om meermaals op dezelfde plant terug te komen om nieuwe infecties weg te nemen, maar uiteindelijk geraakt men de infectie voor en kan de waardplant gered worden.

Wat met het aangetaste snoeiafval ?

Snel verwijderen van aangetaste plantendelen is noodzakelijk om de ziekte onder controle te krijgen. Verbranden is de beste methode omdat de bacterie dan volledig gedood wordt. Kleine hoeveelheden takken kunt u verbranden in de kachel, open haard, vuurkorf of barbecue. Voor grotere hoeveelheden neemt U best contact op met de gemeente en is er een toelating nodig. Indien verbranden niet mogelijk is worden de takken best in een volledig afgesloten verpakking meegegeven met het restafval (bijvoorbeeld een gesloten plastic zak).

Meer info en contact

- www.vlaamsbrabant.be/bacterievuur: meer info met o.a. foto's van de waardplanten en de symptomen.
- www.pcfruit.be/nl/ziekten-en-plagen/bacterievuur: info van Proefcentrum Fruitteelt.

Bij **Regionaal Landschap Zuid-Hageland** kan u terecht met al uw vragen over herkenning, melding, praktische aanpak, vergunningen, beheer, EHBB-team ...