



Wat kan deze boom mankeren?

Begin oktober stuurde Piet Lautenbag ons enkele foto's van zijn geliefde Kerstboompeer toe met de vraag wat deze boom kan mankeren en of de peren nog eetbaar zijn.

Bij het zien van dit soort aantastingen of reacties van een boom gaan meteen alle alarmbellen rinkelen. De eerste gedachte gaat uit naar bacterievuur. Dit is typisch een geval van aantasting en reactie op bacterievuur, daar lijkt het namelijk sterk op. Maar om dit zeker te kunnen beoordelen heb ik meer informatie nodig.

De eerste vraag die opkomt is: Hoe lang speelt dit al? Enkele weken of is dit binnen enkele dagen op komen zetten?

Voor het antwoord op deze vragen kun je het beste op onderzoek uitgaan in de boom. Zijn er oranje druppels of geelwit bacterieslijm te zien aan bladsteeltjes en scheutjes? Dit is trouwens op de foto niet waar te nemen. Is er bij het aansnijden van de bast, onder een aantasting, een roodbruin gevlamde verkleuring zichtbaar of is de cambiumlaag bruin? Is hier sprake van, dan heb je met een aantasting van bacterievuur te maken en dien je heel voorzichtig te werk te gaan. 50 cm onder de zichtbare aantasting dient alles weggehaald te worden en ter plekke worden verbrand. Na de werkzaamheden dienen alle gebruikte gereedschappen goed te worden ontsmet met spiritus om herbesmetting te voorkomen.

Ik kan op de foto's niet zien hoe de boom er na deze ingreep uit komt te zien. Het lijkt erop dat er dan aan één kant van de boom geen hout meer is.

Of de boom het gaat redden kun je aan de hand van de foto's niet zeggen, maar zo te zien is dit het begin van het einde. Treedt er een herbesmetting op dan is er maar één remedie: de boom opruimen ervan uitgaand dat het bacterievuur is en

dat grote zorgvuldigheid geboden is. In het geval van bacterievuur moeten de peren ook vernietigd worden. Zo te zien zijn de peren nog wel eetbaar, vreemde plekken op de vrucht zijn vanaf de foto's niet waar te nemen. Een stukje afsnijden en proeven zou ik zeggen en je weet het.

Wat verder opvalt, is dat er nog veel groen blad aan de boom zit waardoor ik niet denk aan schade door droogte. Wat ook opvalt, is dat de er geen vruchtdunning heeft plaatsgevonden waardoor de takken onder het gewicht van het fruit zwaar zijn gaan doorhangen wat takbreuk tot gevolg kan hebben.

Bacterievuur is een plantenziekte veroorzaakt door de bacterie *Erwinia amylovora*. De ziekte deed in 1966 haar intrede in Nederland in een aantal perenboomgaarden. Vooral peren en meidoorn zijn vatbaar voor bacterievuur. De oude naam voor bacterievuur is perenvuur. De symptomen zijn duidelijk herkenbaar: bloesem, bladeren en twijgen verkleuren naar bruinzwart, verdorren en verschrompelen (als door vuur verschroeid) en er zijn slijmdruppels te zien. Aangetaste

bomen en struiken kunnen in korte tijd zware schade oplopen en zelfs doodgaan. Genezing van de ziekte is niet mogelijk, zelfs niet met chemische middelen zoals antibiotica. Bij de vaststelling van de ziekte moet je onmiddellijk ingrijpen. Bij een te grote infectie kun je het beste de boom of struik helemaal opruimen. Grotere snoeiwonden kun je het beste met een wondafdekmiddel behandelen. Voorbeelden van biologische wondafdekmiddelen zijn Manicur op basis van natuurharsen of Lac Balsem.

Naschrift van de redactie

De heer Lautenbag stuurde ons een maand later weer foto's van dezelfde perenboom, die toen volledig aangetast was door bacterievuur. Zo snel kan het afgelopen zijn met een perenboom van een ras dat vatbaar is voor bacterievuur.

Bronnen:

<https://fruitpluktuin.nl/fruit/Ziekten/bacterien-fruitbomen#Bacterievuur>

De boom is in november totaal geveld door bacterievuur

