

# Pear Decline Fytoplasma

Het Pear Decline Fytoplasma is een fytoplasma die kleinvruchtigheid bij peren kan veroorzaken. Vruchten op geïnfecteerde bomen kunnen klein blijven, ze kleuren niet door en hebben geen smaak. Een boom kan besmet zijn zonder de vruchtsymptomen te tonen. Bij twijfel kan je deze maand een bladstaal bezorgen aan pcfruit voor uitsluitel.

## Hoe herkennen?

Normaal gebeurt de herkenning van het fytoplasma steeds op basis van meerdere symptomen, namelijk de vruchtsymptomen, groeikracht en de bladsymptomen.

De **vruchtsymptomen** kan je al tijdens de pluk waarnemen. Pear Decline is een fytoplasma die kleinvruchtigheid bij peren kan veroorzaken. Vruchten op geïnfecteerde bomen kunnen klein blijven, ze kleuren niet door en hebben geen smaak. Belangrijk is dat lang niet alle vruchten op een zieke boom klein blijven. Het is mogelijk dat maar een gedeelte van de boom kleine peren geeft, bijvoorbeeld één tak.

De **bladsymptomen** treden meestal pas duidelijk op vanaf de late zomer (september-oktober). Bij een aangetaste boom kan een vroege gele tot roodverkleuring van het blad vanaf de late zomer optreden (eind augustus, september). De bladverkleuring die veroorzaakt wordt door het fytoplasma treedt vroeger op dan de normale herfstverkleuring. Het bladmoes kleurt rood. Het blad kan vroeger van de boom vallen in juni-juli. Bomen met deze bladsymptomen kunnen vanop afstand herkend worden aan een 'rode schijn' van het blad.

Het fytoplasma is echter complexer dan dat. Volgende symptomen zijn mogelijk:

- Zwakkere groei van de perenboom of -tak
- Afsterven van scheuten
- Bladeren: minder, zwakker, kleiner, leerachtig, licht groen, koper-rood tot rode kleur (vroegere herfstverkleuring)
- Vroege bladval in juni-juli
- Sterkere bloemenrui
- Verschil in gevoeligheid in functie van de variëteit en onderstam

Zo is het mogelijk dat een boom slechts één of enkele symptomen laat zien en andere niet. Het kan zelfs dat een boom

besmet is en geen symptomen laat zien. Dan spreekt men van een 'latente aanwezigheid' van het fytoplasma. Dit is net het moeilijke en gevaarlijke aan het fytoplasma, want deze latente bomen zijn dragers en kunnen zorgen dat gezonde bomen kunnen geïnfecteerd worden.

## Bladstaal Pear Decline Fytoplasma

Wil je laten onderzoeken of een boom besmet is met het Pear Decline Fytoplasma of aftakelingsziekte bij peer? Pcfruit vzw onderzoekt dit aan de hand van een bladstaal.

Pluk van één en dezelfde boom een 40-tal bladeren, liefst bladeren met de zichtbare symptomen (roodverkleuring). Indien je van meerdere bomen een analyse wenst, pluk dan van elke boom apart een staal.

Steek elk staal (40-tal bladeren) in een plastic zakje en vermeld er de herkomst op. Gebruik per staal een standaardformulier (zie hieronder). Vermeld op de zak steeds de perceelgegevens. Nummer de zakken bij meerdere stalen per perceel.

De stalen bezorg je aan pcfruit vzw – ST@F, Fruittuinweg 1, 3800 Sint-Truiden vanaf 9 september tot en met 19 september. Elke weekdag van 8u tot 16u30. Je kan de stalen ook per post versturen. Let op, ze dienen ten laatste op 19 september in ons bezit te zijn.

De kostprijs voor een analyse bedraagt 45 euro voor leden van pcfruit, 60 euro voor niet-leden (per staal, exclusief btw).

## Info

[pcfruit@pcfruit.be](mailto:pcfruit@pcfruit.be), tel. 011-69 70 80  
[www.pcfruit.be/peardeclinefytoplasma](http://www.pcfruit.be/peardeclinefytoplasma)

## Invuldocument voor staal Pear Decline Fytoplasma

Gelieve per staal het volgende te vermelden:

Naam: .....

Adres: .....

Woonplaats: .....

E-mail: .....

Tel.: .....

Perceelnaam: .....

Gemeente perceel: .....

Perceeloppervlakte: .....

Aantal verdachte/mogelijk zieke bomen op het perceel: .....

Hoogstam  Laagstam Variëteit:

### Onderstam:

Kwee C  Kwee A  Kwee Adams  Kwee Eline

### Zichtbare symptomen:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Kleine peren           | <input type="checkbox"/> Hoekige vorm        |
| <input type="checkbox"/> Geen typische smaak    | <input type="checkbox"/> Gelere bladstand    |
| <input type="checkbox"/> Vroege bladverkleuring | <input type="checkbox"/> Gedrongen boomgroei |

