



Q-ORGANISMEN MET BELANG VOOR DE BOOMKWEKERIJ



KASTANJEKANKER

(*Cryphonectria parasitica*)

HERKENNING

Deze schimmel veroorzaakt bij volwassen bomen kankergetzwollen op de stam en de takken en is voor kastanje meestal dodelijk. Vaak zijn op de afstervende plekken kleine geel-oranje-rode wratjes op de schors terug te vinden. Bij verwijderen van de schors zijn waaivormige beige verkleuringen en necrotische plekken te zien. Op jonge bomen treedt oranjevkleuring van de stam op. De boom reageert door vorming van waterloten rond de geïnfecteerde zone. Boven de ziekteplekken sterven de takken af, terwijl die onder de afgestorven plekken weer uitlopen. De bladeren blijven lang zitten nadat de takken zijn afgestorven, zodat zieke bomen van ver te herkennen zijn. In kwekerijen wordt de schimmel vaak ter hoogte van de ent teruggevonden. De schimmel kan bovendien overleven op de schors van dood hout, zoals bv. op staken van afsluitingen in kastanjehout.

LEVENS CYCLUS

Cryphonectria parasitica is een zakjeszwam (ascomycete) die zijn waardplant infecteert via verwondingen in het hout veroorzaakt door scheuren, barsten of insecten. De schimmel produceert twee types sporen uit de oranje-rode wratjes op de schors, nl. conidiën (ongeslachtelijke sporen) en ascosporen (geslachtelijke sporen). De ongeslachtelijke sporen worden van mei tot juli geproduceerd.



Ze worden over korte afstand via regen verspreid en over langere afstand via insecten en vogels. De geslachtelijke sporen ontstaan tussen april en oktober en kunnen met de wind wel kilometers vergeraken, maar worden zelden gevormd.

WAARDPLANTEN EN VERSPREIDINGS- GEBIED

- Kastanjesoorten (*Castanea* spp.) met in het bijzonder *C. dentata*, maar ook *Quercus* spp., *Castanopsis*, *Acer*, *Rhus typhina* en *Carya ovata* kunnen waardplanten zijn.

PREVENTIEVE MAATREGELEN

- Er wordt het best in de lente aangeplant. Gebruik bij voorkeur vitale bomen uit ziektevrije gebieden en controleer het plantgoed vooraf aan de entplaats, alsook op wonden, infectiesymptomen, kankers,... Controleer het verder gedurende 2 jaar na aanplanting, het best

tijdens de vegetatieperiode.

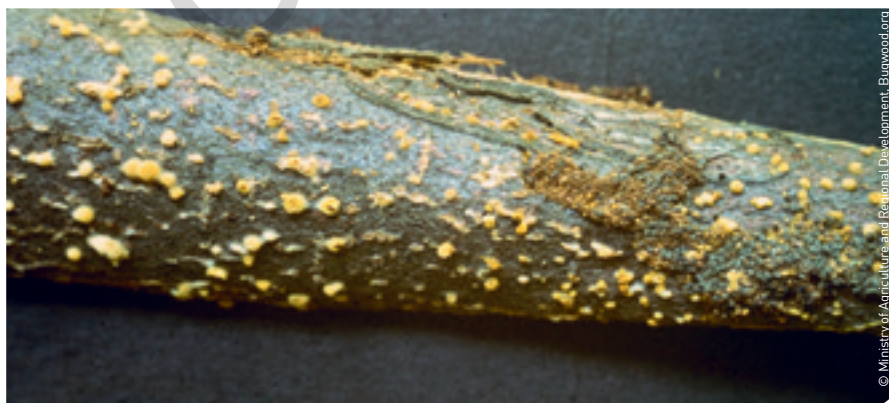
- Snoei mag pas in het 2e jaar na aanplanting en niet tussen april en oktober (sporenlucht).
- Bij de invoer van stammen, weidedalen,... uit kastanjehout moeten deze ontschorst zijn.

MAATREGELEN BIJ VASTSTELLING

- In kwekerijen worden besmette planten vernietigd.
- Buiten kwekerijen wordt het kappen van de besmette bomen aanbevolen.

IMPACT

- Vervoer van *Castanea* spp. uit België naar beschermde gebieden in de EU is niet toegelaten. ■



Deze fiche geeft de huidige status weer van de quarantaine organismen op het moment van publicatie. De regelgeving rond quarantaine organismen evolueert echter in de tijd. Raadpleeg daarom voor de meest actuele informatie steeds www.favv.be.