

Cryphonectria parasitica (kastanjekanker)

A. Chandelier

Laboratorium mycologie
Centre Wallon de recherches
agronomiques

Situatie in België



- Volgens de Europese gegevensbank EPPO, aanwezig sinds 2007 maar geen enkel monitoringgegeven? Fout ?
- Identificatie van de ziekte in Brussel in **december 2014** (Jette) => Arboriconseil => FAVV => bevestiging labo CRAW
- Geen enkele info over de afkomst van de ziekte in Jette (boomkwekerij ?, natuurlijke besmetting vanuit andere haarden)
- Geen enkele info over datum van besmetting (normaal, 11-16 cm/jaar => meerdere jaren?)

Het meest vatbaar voor besmetting: de schors (tot aan het cambium)

- De jonge planten in de boomkwekerij (opgelet: latentie !)
- De volwassen bomen (bos, park, stad)
- De schors (overleven van de schimmel):
 - Palen van kastanjehout die niet of slecht ontschorst zijn



Symptomen op de volwassen boom (1)



Oranje vlekjes op de schors



Vlekje = stroma
(opeenhoping van sporen)

Symptomen op de volwassen boom (2)



- Soms op een tak in de hoogte (scheurtje in de schors/vlekjes)
- Soms discreet (afplatting op de schors zonder vlekjes)

Symptomen op de volwassen boom (3)



Symptomen op de volwassen boom (4)



**Kanker op de stam
(gevorderd stadium)**



Verwelking

Symptomen op de volwassen boom(5)



M. Cavellier, CRAW



A. Chandelier, CRAW

- Waterloten of scheuten onder de kanker
- Bladeren blijven aan de twijgen hangen in de winter

Symptomen op jonge kastanjestammen



Verwarring met andere ziekten mogelijk op jonge kastanjes (en soms op volwassen boom):



- Geen oranje vlekjes
- Geen beige waaier onder de schors
- MAAR kanker en necrose + waterloten

Mogelijke oorzaken: Kanker van *Coryneum* of Javart ?

Nederlandse vertaling : Leefmilieu Brussel

Welke voorzorgen in geval van rooien? (1)

1. Om een nieuwe verspreiding van de ziekte vanaf de haard te vermijden

- De stammen devitaliseren want de tamme kastanje is een soort die gemakkelijk opnieuw uitloopt en de schimmel kan ZEER lang in stukjes schors overleven



Welke voorzorgen in geval van rooien? (2)



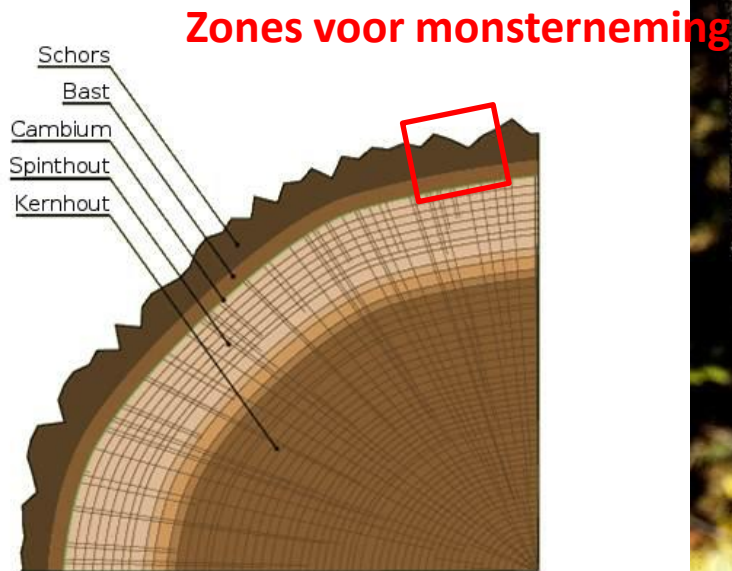
2. Om een verspreiding van de ziekte vanaf de haard te vermijden

- De stammen zorgvuldig ontschorsen en de schors ter plaatse verbranden of onder een zeil vervoeren naar een verbrandingsoven (de vrachtwagen vervolgens reinigen)
- Geen dode takken en schorsbrokken op de site laten liggen want *C. parasitica vormt overvloedig sporen op dit materiaal*
- Het snoeigereedschap ontsmetten (quaternair ammonium, alcohol 70° of vlam)
- De schoenen ontsmetten (voetbad, ontsmettende spray)
- De werkkledij ontsmetten (onmiddellijke reiniging na bezoek op de site)



Hoe neemt men stalen voor analyse in het labo ?

- Op stam: Op de overgang van gezond naar besmet weefsel (schors + bast) met een houtbeitel, indien mogelijk in een zone met stroma (gele vlekjes)
- Op tak/paal: idem stam of een deel dat een gezonde zone en kankerachtige zone bevat met een snoeischaar of een zaag



Opgelet: wegwerphandschoenen dragen en tussen 2 stalen wisselen, gereedschap Wallonie ontsmetten

Nederlandse vertaling : Leefmilieu Brussel

