



Q-ORGANISMEN MET BELANG VOOR DE BOOMKWEKERIJ



HARSKANKER (*Gibberella circinata*)

HERKENNING

De schimmel tast zowel zaailingen aan als wortels, twijgen en stammen van bomen. Bij zaailingen wordt smeul veroorzaakt. Bij wortelaantasting zijn de symptomen harsafzetting en bruinverkleuring onder de schors, nadien kleuren de planten dofgroen, geel tot bruin. Bij twijgen en stammen zijn de eerste symptomen kankers en afsterven van kleinere twijgen, nadien worden de naalden dofgroen, geel tot rood-bruin en vallen af. Onder de schors zit een geel-bruine tot zwarte verkleuring en aan het oppervlak van de twijgaantasting is er harsafzetting. Grotere twijgen en de stam vertonen grotere kankers en uitgebreide productie van hars. Eens de volledige stam omgord is, sterft de boom af.



LEVENSZYCLUS

De infectie gebeurt enkel door de ongeslachtelijke sporen (macroconidia en/of microconidia), die door de wind of door insecten overgedragen worden op gezonde waardplanten. De zich met schors voedende insecten (*Pityophthorus*, *Ips* en *Conophthorus*) planten zich voort in geïnfecteerde takken en de uitsluitende volwassenen zijn meestal drager van de schimmel. Ze zorgen ook voor de verwonding langs waar de infectie kan plaatsvinden. Infecties komen voor op plaatsen en in seizoenen waar de relatieve vochtigheid hoog is omdat vocht nodig is voor een infectie. Koude temperaturen zijn een beperking voor de ziekte.

WAARDPLANTEN

- *Pinus*-soorten zijn waardplanten.
- Aantasting bij *Pseudotsuga mezesii* kent beperkte schade.

PREVENTIEVE MAATREGELEN

- Gebruik gezond uitgangsmateriaal (zaden en planten), controleer op symptomen, bij twijfel een laboanalyse laten uitvoeren.
- Fytosanitaire vereisten bij EU-lidstaten: plantenpaspoort voor verhandeling



van zaden, dennenappels, planten bestemd voor opplant van *Pinus* spp. en *Pseudotsuga mezesii* (afgeleverd door fytosanitaire dienst van het land (België: FAVV)).

- Fytosanitaire vereisten bij niet EU-lidstaten: enkel invoer van productiemateriaal van *Pinus* spp. en *Pseudotsuga mezesii* met certificaat dat de afwezigheid van *G. circinata* garandeert. Verbod op import van planten van *Pinus* spp. en

P. menziesii bestemd voor opplant (KB 10/8/2005, bijlage III, A,1).

MAATREGELEN BIJ VASTSTELLING

- Besmette planten worden vernietigd.
- Bij vaststelling van de schimmel bakent het FAVV een gebied af dat bestaat uit de besmette zone en een bufferzone. In het afgebakend gebied gelden bestrijdingsmaatregelen, vervoersbeperkingen voor vatbaar materiaal en wordt een intensieve monitoring uitgevoerd.

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.