



Q-ORGANISMEN MET BELANG VOOR DE BOOMKWEKERIJ



RODEBANDJESZIEKTE

(*Dothistroma septosporum*)

HERKENNING

De schimmel *D. septosporum* komt eerst tot uiting op de oudere naalden als gele vlekken. Over het algemeen ontwikkelt zich een rood pigment rond de voortplantingsorganen van de schimmel. Op zeer gevoelige waardplanten worden rode bandjes gevormd en op andere waardplanten zijn bijna de ganze naalden rood-bruin, maar blijft de basis groen. Naarmate de ziekte zich ontwikkelt, verspreidt de naaldnecrose zich van de oude naar de jongere naalden. De boom is chronisch ziek wanneer de onderste takken kaal geworden zijn en de bovenste groepjes geïnfecteerde naalden dragen. Jammer genoeg zijn de rode banden niet altijd even duidelijk en kleuren de naalden algemeen rood-bruin waardoor de ziekte moeilijk te onderscheiden is van andere naaldziekten.

LEVENSZYCLUS

De schimmel plant zich voort door kleine, zwarte vruchtlichamen op de naalden te vormen. Rond deze vruchtlichamen wordt een rood pigment waargenomen, dat uitgroeit tot rode banden. Uit de vruchtlichamen komen ongeslachtelijke sporen vrij die wanneer ze terechtkomen op een waardplant kiemen op het naaldoppervlak en langs de huidmondjes de naald binnendringen. De infectie vindt meestal plaats tussen de late lente en de late zomer. De sporen hebben vocht nodig om te kunnen kiemen en een temperatuur tussen 12°C en 24°C. Wanneer het een natte lente is met meer regenval dan gemiddeld, zal er massale infectie optreden. Eens de sporen vrijgegeven zijn, laat de boom zijn geïnfecteerde naalden vallen. Op de nieuw geïnfecteerde naalden zullen de eerste symptomen van vergeling en rode vlekken waar te nemen zijn. De schimmel overwintert in de naalden en in het volgende jaar in de lente zullen op de naalden vruchtlichamen gevormd worden, welke op zich weer sporen zullen produceren, en zal de levenscyclus zich herhalen.

WAARDPLANTEN

De voornaamste waardplanten zijn *Pinus* spp. (voornamelijk *Pinus nigra* ssp. *Laricio*), maar ook *Pseudotsuga menziesii* en *Larix decidua* zijn mogelijke waardplanten.

PREVENTIEVE MAATREGELEN

Plantenpaspoort: het plantmateriaal van *Pinus* moet afkomstig zijn uit een gebied zonder *D. septosporum*



en de productieplaats moet vrij zijn van deze schimmel.

MAATREGELEN BIJ VASTSTELLING

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

IMPACT

Deze schimmel is reeds vele jaren in de EPPO-regio aanwezig zonder grote gevolgen en zijn voorkeur voor subtropisch klimaat laat geloven dat zijn aanwezigheid slechts een klein fyto-sanitair risico inhoudt.

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.