



## Q-ORGANISMEN MET BELANG VOOR DE BOOMKWEKERIJ



### DENNENAALTJE (*Bursaphelenchus xylophilus*)

#### HERKENNING

Het dennenaaltje vermenigvuldigt zich in de harskanalen van de boom wat verwelking veroorzaakt. Miljoenen aaltjes koloniseren zo de ganze boom (stam, takken, wortels) wat uiteindelijk tot zijn dood leidt. In eerste instantie, ongeveer 3 weken na infectie, vertoont de boom uitdrogingsverschijnselen. Na 30-40 dagen is de boom helemaal vergeeld, uitgedroogd en sterft hij af. Symptomen van keverschade of de aanwezigheid van blauwschimmel kunnen een indicatie zijn van de aanwezigheid van deze aaltjes.

#### LEVENSZYCLUS

Het dennenaaltje wordt van boom tot boom overgedragen door een boktor uit de familie Cerambycidae van het geslacht *Monochamus*. In een dode boom kunnen miljoenen aaltjes voorkomen die zich voeden met schimmels die op het dode hout leven. Het vrouwtje van de volwassen boktor legt haar eitjes in uithollingen in de schors van een besmette verzwakte of dode boom. Na 4-12 dagen sluipen de larven uit. Ze ontwikkelen zich in de boom en vormen daarbij boorgangen. Vervolgens verpoppen de larven van de boktor (het popstadium duurt 19 dagen) en net voor de adult uit de pop ontluikt, migreren de aaltjes naar de pop waar ze zich o.a. nestelen onder de dekschilden. Na uitvliegen voeden de jonge geparasiteerde kevers zich gedurende 10 dagen met jonge twijgen in de kruin van gezonde bomen en dragen zo de aaltjes over, waarna de cyclus opnieuw kan beginnen. Volwassen vrouwtjes die aaltjes dragen kunnen deze ook overzetten op verzwakte bomen of stukken dood hout tijdens het afleggen van eitjes.

#### WAARDPLANTEN

- Alle *Pinus* spp. zijn erg gevoelige waardplanten.
- ook *Larix*, *Abies*, *Picea*, *Cedrus*, *Tsuga*, *Pseudotsuga menziesii*, *Taxus* en *Thuja* kunnen waardplanten zijn.

#### PREVENTIEVE MAATREGELEN

- De invoer van planten van coniferen



uit niet Europese landen is verboden; kegels en zaden zijn wel toegelaten.

- De invoer van hout en schors van coniferen is enkel toegestaan indien het vergezeld is van een fytosanitair certificaat.
- Houten verpakkingsmateriaal van goederen moet behandeld en gemarkeerd zijn volgens ISPM15. Indien dit niet het geval is, wordt de zending vernietigd (verbrand), behandeld of teruggestuurd.

#### MAATREGELEN BIJ VASTSTELLING

- Besmet materiaal (planten, bomen, hout en schors) wordt vernietigd.
- Bij vaststelling van het aaltje 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 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](http://www.favv.be).