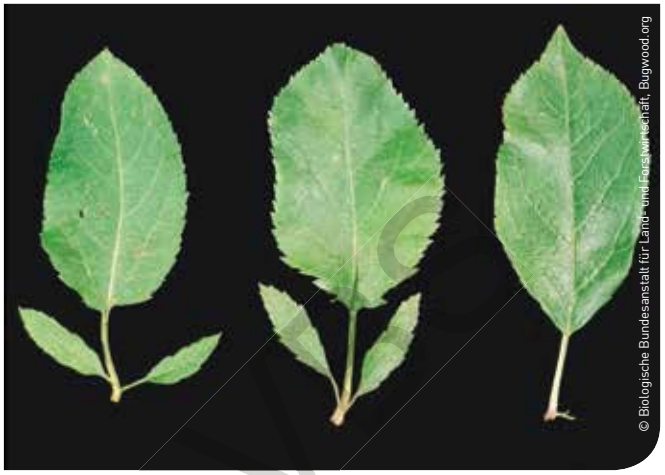
APPELHEKSENBEZEM (*APPLE PROLIFERATION* (AP))

HERKENNING

AP is een fytoplasma, dit is een polymorfe, celwandloze bacterie. AP veroorzaakt bij *Malus* heksenbezemstructuren, smallere bladeren met vergrote steunblaadjes, langere bloemstelen, zomerbloei en kleinere, weinig gekleurde vruchten met lange, smalle vruchtsteeltjes. De symptomen zijn het sterkst in de eerste 3 tot 6 jaar en nemen daarna geleidelijk af. Soms zijn er gedurende meerdere jaren geen symptomen waar te nemen, waarna ze plots weer verschijnen.



LEVENSCYCLUS

Fytoplasma's kunnen op verschillende manieren verspreid worden:

- via vermeerderingsmateriaal, zoals besmette onderstammen of enthout (van belang voor fruitteelt)
- via bladvlooien van het genus *Cacopsylla*, die met hun monddelen tot in het floëem van de boom prikken en op deze wijze de ziekte overbrengen
- via het in elkaar vergroeien van de wortels van een gezonde en een aangetaste boom (probleem voor openbaar groen en fruitteeltproductiebedrijven)

Fytoplasma's kunnen niet mechanisch overgebracht worden door bv. snoei. Ook stuifmeel, vruchten en zaden spelen geen rol in de vermeerdering.



WAARDPLANTEN

Appelaars (*Malus* spp.) zijn de voornaamste waardplanten. Ook *Crataegus monogyna* is waardplant, maar zijn rol als inoculum is nog onduidelijk.

PREVENTIEVE MAATREGELEN

Plantmateriaal voor opplant moet afkomstig zijn uit gebieden vrij van AP of het moet gecertificeerd zijn en er mogen op de plaats van productie gedurende de laatste 3 groeiseizoenen geen symptomen van AP zijn waargenomen.





MAATREGELEN BIJ VASTSTELLING

- Deze ziekte is niet te bestrijden met gewasbeschermingsmiddelen.
- Aangetaste bomen blijven drager, wegsnoeien van zieke delen is geen oplossing.
- In boomkwekerijen: onmiddellijk rooien van besmette en aanpalende bomen, ook wortels volledig verwijderen. Nadien geen waardplanten op dezelfde plaats of in de directe omgeving plaatsen.

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.

Copyright AVBS