

Fomes in Metasequoia!

[443.3]

J. T. M. BROEKHUIZEN en F. N. ZWART
(Afd. Houtteelt, Landbouwhogeschool)

SUMMARY

The authors observed a serious attack of Fomes annosus in a plantation of Metasequoia glyptostroboides and Larix leptolepis. This plantation was established in 1964 with three-year-old planting stock which was 1 m high. The fungus was found in living and dead trees of both species.

Door de afdeling Houtteelt van de Landbouwhogeschool wordt sinds enkele jaren onderzoek verricht betreffende *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng in Nederland. Voordat hierover een publikatie verschijnt, willen wij reeds nu, vóór het plantseizoen is aangebroken, een recente ervaring mededelen die noopt tot voorzichtigheid bij de aanplant van deze boomsoort.

Eén van de objecten die in het onderzoek is betrokken, is een beplanting



Fomes op stamvoet van levende Metasequoia (laagje grond van 2 cm verwijderd; lengte maatlat 17 cm).

van Metasequoia, gemengd met Japanse lariks. Deze beplanting is in 1964 aangelegd met 3-jarig plantsoen in een verband van 1,20 x 1,20 m. De bodem is een holtpodzol, waarop een opstand van groveden heeft gestaan. De stobben van deze dennen zijn nog in het terrein aanwezig. De groei van de jonge

bepanting was tot nog toe goed en er was vrijwel geen uitval. In oktober 1966 werd echter geconstateerd dat een aantal planten van *Metasequoia* en lariks was gestorven ten gevolge van een ernstige aantasting door *Fomes annosus*. Bij nadere beschouwing werden zowel op dode als levende planten van beide soorten vruchtlichamen van deze zwam aangetroffen (zie foto). Daarom kan worden verwacht, dat nog meer planten zullen sterven.

Uit deze waarneming blijkt dat *Metasequoia* zeer gevoelig is voor *Fomes annosus*. In de geraadpleegde literatuur over *Metasequoia* werd hierover geen enkele mededeling gevonden.

Op grond van het voorgaande dient aanplant van *Metasequoia* te worden ontraden op terreinen die besmet zijn met *Fomes*, tenzij de naaldhoutstobben van de voorgaande opstand bij velling zijn behandeld op de wijze die door Gremmen (1) is beschreven.

Literatuur:

1. Gremmen, J.: De biologische bestrijding van de wortelzwam, *Fomes Annosus* (Fr.) Cke. door middel van *Peniophora gigantea* (Fr.) Masee, N.B.T. 35 (9) 1963 (356—367).