

fahr die Dothichizainfektion mitzubringen und sind leichter zu verpflanzen als ältere Bäume;

4. eine wirksame chemische Behandlung gegen Rostbefall in Baumschulen wird auch gegen Rindenbrand erfolgreich sein. Ausserdem sollen alle Massnahmen, die zu schnellen Wuchs und ein bis spät in der Wachstumsperiode anhaltendes Wachstum der Triebe fördern, unterlassen werden, insbesondere dichte Pflanzung und starke Stikstofdüngung.

---

#### BOEKBESPREKING

Verslag van het onderzoek naar de populierenkanker in de jaren 1954, 1955 en 1956, veroorzaakt door *Pseudomonas Syringae* V. Hall *Populea Sabet*. Ir. G. van den Ende te Baarn. Mededelingen van de Nederlandse Heide-maatschappij (24) 1957 (1—12).

Dit verslag is in zekere zin een afsluiting van het onderzoek, sedert 1936 door medewerkers van het Phytopathologisch laboratorium „Willie Commelin Scholten”, naar de bacteriekankerresistentie verricht, met subsidie van de Nederlandse Heide-maatschappij. Nu is het onderzoek overgebracht naar de Stichting ter Verbetering van Voortkweekingsmateriaal van Houtopstanden te Wageningen. Een nieuwe proefopzet werd in 1955 begonnen op de Rijkswekerij Drakenburg van het Staatsbosbeheer te Baarn, onder mycologisch toezicht van Ir. v. d. Ende, die het wetenschappelijke onderzoek naar de aard van de ziekte, aan het laboratorium zal voortzetten. De oude proefvelden te Keppel en te Baarn werden opgeruimd.

De afsluiting van het onderzoek betreft feitelijk nog slechts een aantal gegevens van 1954, die echter niet veel zekerheid meer geven. De meeste gegevens worden nog ter afsluiting vermeld van een groot aantal kruisingen van de Ned. Heidemij en van ingevoerde soorten en hybriden. Een en ander heeft niet veel betekenis voor de practijk, zodat we beter doen met resultaten van de nieuwe opzet in de komende jaren af te wachten.

De nieuwe proeven zullen over jaarreeksen worden gehouden, waardoor de ontwikkeling van de aantasting van enige vatbare en veldresistente soorten geregeld macroscopisch en microscopisch zal kunnen worden nagegaan. Hiertoe werden gekozen; *P. Candicans*, *P. Gelrica*, *P. Brabantica* en *P. Serotina*. In proeven over 4—5 jaren voortgezet, hoopt men de schommelingen in de weersomstandigheden uit te kunnen schakelen en de verhouding tussen plant en parasiet beter te leren kennen.

Ook werd coördinatie met het desbetreffende onderzoek in Engeland tot stand gebracht. Er wordt gestreefd naar methoden die de beoordeling van de vatbaarheid van zaailingen kan versnellen.

F. W. Burger.

---