

e.d. gereedschap. Plaatselijk wordt het nog gebruikt voor palen.

Verder is het hout geschikt voor de fabricage van papierpulp, waarbij deze pulp aan de naaldhoutpulp die de hoofdmassa vormt, toegevoegd wordt voor de fabricage van bepaalde soorten papier.

Voor de fabricage van vezelplaten is het in combinatie met

andere houtsoorten geschikt gebleken.

Ook voor de vervaardiging van houtskool, vooral waar een fijne houtskool wordt gevraagd zoals voor de vervaardiging van buskruit en voor filterinrichtingen is wilgehout geschikt.

Het aantal gebruiksmogelijkheden van wilgehout is dus groot maar zoals U hierboven reeds gezien zult hebben, gaat het bij de meeste toepassingen slechts om beperkte hoeveelheden.

Ir. J. L. Guldemon / **Marssonina blijft een groot gevaar voor de populierenteelt**

Wetenschappelijk ambtenaar van het Bosbouwproefstation

Tot deze ernstige conclusie kwam de Werkgroep Ziekten van de Internationale Populieren Commissie aan het eind van een driedaagse bijeenkomst te Wageningen, welke geheel aan de Marssoninaziekte van de populier was gewijd.

Op 7 september j.l. kwam de Werkgroep bijeen om uitvoerig de problemen te kunnen bespreken, welke veroorzaakt worden door deze bladziekte. Vertegenwoordigers uit 10 Europese landen gaven bij het begin van de samenkomst een overzicht van de stand van zaken in hun eigen land. Duidelijk bleek de grote verspreiding en voortdurende uitbreiding van de ziekte in West- en Midden Europa. Duidelijk bleek tevens dat de Nederlandse populierenteelt wel tot de ernstigste slachtoffers van Marssonina behoort, des te meer waar wij hier overwegend te maken hebben met Marssonina brunnea (Ell. et Ev.) Magn., de gevaarlijkste vorm van de ziekte (z.g. stippenvorm). In

andere landen treedt vaak Marssonina populi nigrae Kleb. op (z.g. vlekkenvorm), die minder ernstige schade toebrengt.

Na de rapportering van de toestand in Europa volgden besprekingen, waarin de grote invloed die de ecologische factoren (klimaat, bodem) hebben op het optreden van de ziekte, sterk naar voren kwam. Italiaanse onderzoekingen hebben aange- toond dat de lengte van de periode, gedurende welke het blad- oppervlak vochtig is, van groot belang is voor de infectie. Dit hangt dus sterk samen met temperatuur, regenval en lucht- vochtigheid. Van Nederlandse zijde werd gewezen op de waar- schijnlijk belangrijke rol van de kalium-calciumverhouding in de boom en dus ook van de bodem. Eenparig was men van oordeel, dat de conditie van de boom een grote invloed heeft op het verloop van de ziekte. Van primair belang is evenwel de kloon, waartoe de boom behoort. De populierenklonen heb- ben een verschillende mate van resistentie van zeer vatbaar (voor ons land b.v. 'Regenerata') tot zeer resistent. Helaas zijn de meeste handelsrassen min of meer vatbaar. Dit betekent dat er een grote taak ligt in het vinden of door kruising kweken van resistente klonen. Hierop werd dan ook door de Werkgroep sterk de nadruk gelegd. Een probleem is echter dat vele onderzoekers verschillende methodes hebben om aantastin- gen in cijfers uit te drukken en op het gebied van resistentie- toetsing. Standaardisering zal noodzakelijk zijn. Chemische be- strijdung blijkt zeer moeilijk te verwezenlijken en kan met enige kans op succes tot nu toe alleen toegepast worden in kwekerijen, teneinde ziekte- vrij vermeerderingsmateriaal te ver- krijgen. Onderzoek naar doeltreffende bestrijdingsmiddelen is nog gaande. Verder kwam de Werkgroep tot de conclusie dat het aanbevelenswaardig is de meest gevoelige rassen uit de handel te nemen.

Op de laatste dag van de bijeenkomst werd door de Werkgroep een excursie gemaakt naar de IJsselmeerpolders, om daar de uitwerking van Marssonina te zien. Een aantal proefobjekten van het Bosbouwproefstation werd bezocht, waarvan een klonenproefveld met verschillende graden van aantasting in de verschillende klonen een wel zeer duidelijk beeld gaf. Het ge- zelschap kwam onder de indruk van het massale afsterven van de 'Regenerata'-beplantingen in de N.O.-polder. Deze dag was een illustratieve afsluiting van een zeer nuttige bijeenkomst, waardoor het belang van voortgezet onderzoek naar de ziekte nog eens werd onderstreept, alsmede het feit dat de praktijk in de toekomst rekening zal moeten blijven houden met Mars- sonina.



Gevolgen van Marssonina-aantasting. Opn. in juli 1962 in N.O.-polder. Sterk vervroegde bladval vergeleken met de bomen op de achtergrond, die beschut staan (erfplanting). Kronen beginnen af te sterven.

Foto: J. B. Weg

Aan de adverteerders

Inlichtingen over advertenties kunt U ook verkrijgen bij:

P. Vonk

p/a Lijmbeekstraat 346 - Eindhoven

tel. 04900 - 61231