

*Tijdschrift voor teelt
en afzet van populier en wilg*

5e JAARGANG No. 1 FEBR. 1968

Uitgave van de Stichting Populier

Verschijnt vier maal per jaar

Redactie:

K. Adema, Eindhoven
Ir. J. T. M. Broekhuizen, Secretaris,
Wageningen
Prof. Dr. G. Hellinga,
Wageningen
Ir. H. A. van der Meiden,
Wageningen
Ir. J. L. F. Overbeek, Zwolle
Ir. P. de Sonnaville, Winssen

Administratie en redactie:

Gen. Foulkesweg 64,
Wageningen
Telefoon: 08370-6111
Postrekening nr.: 1172915
t.n.v. Stichting Populier
te Wageningen

Abonnement f 3,— per jaar,
losse nummers f 1,50

Drukkerij:

A. Verweij
Spijk 5, Tel. 2831, Wageningen

Inhoud:

Voorwoord	2
Ir. Burger en de NPC	2
De betekenis van het grond- onderzoek	3
Exploitatie-overzicht van popu- lierenbeplantingen	4
Insektenaantastingen in 1967	7
Het gebruik van populieren in de stad	9
Gedachten van een boomkweker over de teelt van populiere- plantsoen	10
Is de schorsbrand nog wel ac- tueel?	12
Populieren-onderzoek in Neder- land	14
Is de plicht tot herplant wel redelijk en verstandig?	15
Belangrijke publikaties	16
Kalender	17

*Mannelijke katjes van P. tremula in
bloei.* Foto: Bosbouwproefstation



Voorwoord

Ook deze keer is het eerste artikel gewijd aan een persoonlijk feit en wel het aftreden van Ir. F. W. Burger als lid van de Nationale Populieren Commissie. De heer Burger heeft zoveel belangrijk werk verricht in het kader van deze Commissie, dat wij hieraan niet willen voorbijgaan.

De verdere inhoud is weer sterk gevarieerd en bevat artikelen van belang voor telers, kwekers, landschapsarchitecten en anderen. Gaarne willen wij hier onze dank be-
tuigen aan de auteurs die zo bereidwillig hun medewerking verleenden.

In verband met de actualiteit van de verschillende bijdragen hebben deze voorrang gekregen boven enkele vaste rubrieken. Deze laatste zullen in het volgende nummer worden voortgezet.

De Redactie

Ir. F. W. Burger en de Nationale Populierencommissie



De Nationale Populierencommissie heeft een periode afgesloten, zij het voor de buitenstaanders vrijwel onopgemerkt. De leden van de NPC echter, en daaronder vooral diegenen die reeds sinds vele jaren aan haar activiteiten deelnemen, beseffen dat met het vertrek van Ir. Burger uit de NPC een van de laatste „werkers van het eerste uur” de commissie heeft verlaten.

In onze laatste vergadering moesten wij, doordat Ir. Burger de 70-jarige leeftijd bereikte, afscheid nemen van een man die vanaf het begin een groot aandeel in het werk van de commissie heeft gehad.

Bij de oprichting van de Nationale Populierencommissie in 1948 werd de heer Ir. F. W. Burger benoemd tot secretaris van deze commissie. In deze functie heeft hij

de NPC gediend tot 1962, het jaar waarin hij zijn ambtelijke loopbaan als hoofd van de afdeling Zaad- en Plantsoenvoorziening van het Staatsbosbeheer door pensioenering beëindigde.

In deze periode heeft Ir. Burger onder leiding van de voorzitters Dr. J. A. van Steyn (1948-1949), Prof. Dr. G. Houtzagers (1949-1957) en Dr. H. van Vloten (1957-1964) inhoud gegeven aan het werk van de commissie. Zowel nationale als internationale aangelegenheden hadden zijn grote belangstelling. Verschillende congressen en studiereizen van de Internationale Populierencommissie van de FAO (Wereld Voedsel- en Landbouworganisatie van de Verenigde Naties) heeft Ir. Burger bijge-
woond. Wij weten uit ervaring hoezeer men in het buitenland niet alleen vanwege zijn kennis en interesse maar ook om zijn persoonlijkheid op Ir. Burger was gesteld.

In Nederland onderhield hij als secretaris goede contacten met instellingen van onderwijs en onderzoek, met de keuringsdienst NAKB en met kwekersorganisaties en populierehout-verwerkende industrieën. Zijn aandacht ging in het bijzonder uit naar de teelt van populier en wilg, waarbij hij de veredeling van de populier en het invoeren van nieuwe klonen in de praktijk wist te bevorderen. Bij de propaganda voor de uitbreiding van de teelt wist Ir. Burger zowel de nomenclatuur als de technische en economische facetten op deskundige wijze onder de aandacht van betrokkenen te brengen.

Een bescheiden, steeds klaarstaande secretaris met een brede belangstelling gaf de NPC „het fundament” waarop de commissie nadien kon voortbouwen. Uitvoerige jaarverslagen en notulen en vele artikelen verschenen van zijn hand en geven een overzicht van de werkwijze van de commissie en de ontwikkeling van de populieren-
teelt.

Ook na 1962 bleef de band van de NPC met Ir. Burger voortbestaan. Immers, in dat jaar werd hij als vertegenwoordiger van de Koninklijke Nederlandse Bosbouw-
vereniging lid van de commissie. Zijn aandeel in het werk van de NPC mocht nog

5 jaren vrucht afwerpen, totdat het bereiken van de 70-jarige leeftijd zijn afscheid van de NPC noodzaakte. In de najaarsvergadering 1967 werd hulde gebracht aan de heer Burger, die gedurende bijna 20 jaren zijn beste krachten aan de NPC heeft gegeven. De leden van onze commissie hopen echter nog lange tijd, zij het bij kontakten in ander verband, met Ir. Burger

over ontwikkelingen in populieren- en wilgenteelt te kunnen praten. Want wij zijn er zeker van dat zijn belangstelling voor deze onderwerpen van blijvende aard is.

A. J. Grandjean

Voorzitter van de NPC.

Ir. J. L. Guldemonnd en Ir. K. R. Baron van Lynden /
Bosbouwproefstation, resp. Stichting voor Bodemkartering

De betekenis van het grondonderzoek voor de populierenteelt

Het is algemeen bekend dat de bodemgesteldheid een grote invloed heeft op de aanslag en groei van populieren. Op de droge zandgronden treft men gewoonlijk geen of slechte populieren aan, terwijl op rivier- en zeeklei en in beekdalén vele goede opstanden en wegbeplantingen van deze houtsoort voorkomen. Dit is een gevolg van de verschillen in geschiktheid van deze gronden voor populierenteelt. Het is dus van belang vóór de aanleg van een beplanting te bepalen met welke grond men te maken heeft. In de praktijk blijkt echter dat men soms onvoldoende hiermede rekening houdt. Het komt nogal eens voor dat vanuit een bestaand populierenareaal op geschikte grond de teelt wordt uitgebreid op aangrenzende, maar veel minder geschikte gronden.

Hoe kan men beoordelen of een grond voor populierenteelt geschikt is? Een globale indruk van de geschiktheid geven het bodemprofiel en de grondwaterstand. Onder bodemprofiel verstaan we de samenstelling van de opeenvolgende lagen, die men gewoonlijk binnen 1 meter van de bovengrond aantreft. Het soort profiel is te bepalen aan de wand van een profielkuil of door middel van grondboringen, uiteraard op verschillende plaatsen in het terrein. Men kan zo bepalen of men met zand, klei of veen te maken heeft ofwel met overgangen hiertussen. Bestaat het profiel bijvoorbeeld uit zware of lichte klei, dan

mag men onder normale omstandigheden hierop een goede groei van populier verwachten. Heeft men te doen met veen, dan hangt de geschiktheid voor populierenteelt af van de soort veen en eventuele kleibijmengingen. Is overwegend zand aanwezig, dan blijkt de geschiktheid vaak in sterke mate afhankelijk te zijn van de verschillende bodemlagen die in het profiel voorkomen. Zo is een heideprofiel (humuspodzol) heel anders opgebouwd dan een beekbezinkingsgrond (beekerdgrond), hoewel beide uit zand bestaan. De eerste grond is geheel ongeschikt voor populierenteelt, de tweede wordt tot de goede populieren-gronden gerekend. Het spreekt vanzelf dat er behalve de genoemde nog vele andere gronden voorkomen. Hierbij zijn er waarvan de geschiktheid vaak minder gemakkelijk te beoordelen valt (overgangen tussen zand en klei en overgangen tussen droge zandgronden en beekbezinkingen).

Een factor, die in verband met het voorgaande echter zeer belangrijk is, is het grondwater. Om aan de hoge vochtbehoefte van de populier te kunnen voldoen zal bij de meeste gronden vochtvoorziening vanuit het grondwater noodzakelijk zijn. Op vele, in andere opzichten voor populierenteelt geschikte gronden (bijvoorbeeld klei- en beekbezinkingsgronden) heeft men echter met te hoge grondwaterstanden te kampen. Dit betekent een ernstige beperking van de mogelijkheden. Aangenomen

*Winter aan de Maas.
P. 'Serotina' langs overstroomde
en bevroren weilanden
bij Roermond.*

Foto: H. Woerts

