

## VERSLAG VAN EEN EXCURSIE NAAR BELGIË

**DE GROEI VAN ENKELE UNAL POPULIEREKLOENEN**

**Op uitnodiging van de boomkwekerij Udenhout verzamelden zich op 20 september jl. honderd in populieren geïnteresseerde bosbouwers voor een excursie naar België. In de directe omgeving van Leuven werden verschillende proefvelden met de nieuwe Unal-populieren bezocht.**

De toelichting op de objecten werd op uitmuntende wijze verzorgd door ir. V. Steenackers, ir. J. van Slycken en enkele medewerkers, allen van het Rijksstation voor populierenteelt te Geeraardsbergen. Veel gegevens over de nieuwe klonen, zoals groei, ziekteresistentie, vorm en betakking en geschiktheid voor lijnbeplantingen, zijn in een handige excursiegids samengevat.

**Proefbeplantingen te Holsbeek**

De proefbeplantingen liggen in de Wingevallei op voor populier zeer geschikte gronden. De bovengrond bestaat meestal uit een dik pakket zeer sterk lemige grond of zelfs uit klei. De pH is vrij hoog. De grondwaterstanden schommelen tussen 0-50 cm beneden maaiveld (gemiddeld hoogste stand) en 80-150 cm beneden maaiveld (gemiddeld laagste grondwaterstand). Een ontwatering met greppels en sloten voorkomt al te grote wateroverlast. Het klimaat is vergelijkbaar met dat van het Kempens district, maar de gemiddelde temperatuur en de jaarlijkse neerslag zijn iets hoger.

Alle beplantingen zijn aangelegd met twee-jarig beworteld plantsoen in een plantverband van 8x8 m (155 bomen per ha). Enkele gegevens over de groei zijn in tabel 1 aangegeven. Interessant is dat vrijwel alle proefopstanden zijn aangelegd met twee-jarig

beworteld plantsoen. In Nederland wordt overwegend gebruik gemaakt van éénjarig plantsoen (zie ook het artikel van Kolster in "De Populier" van juni 1987). De voorkeur voor groter plantsoen kan een gevolg zijn van het feit dat men in België veel te maken heeft met het beplanten van ruige terreinen met een sterke onkruidverwijdering (veel loofhoutopslag, klimplanten etc.)

Veel vragen zijn er nog over de plantafstanden. De hier toegepaste plantafstand van 8x8 m lijkt vooral gunstig voor omlopen van tenminste 20 jaar. Voor het realiseren van een hoge productie in korte omloop van ongeveer 15 jaar is een kleinere plantafstand (bijvoorbeeld 4x5 m of 5x5 m) aanzienlijk gunstiger. Bij de snelgroei-

ende kloon "Beaupré" blijkt bijvoorbeeld dat de standruimte pas op ongeveer 12-jarige leeftijd volledig wordt benut. Pas rond het 14e jaar begint de diametergroei door onderlinge concurrentie langzaam af te nemen.

Behalve de diverse Unal-klonen waren ook vertrouwde klonen als "Gélica" en "Robusta" aanwezig. Naast "Beaupré" steekt de groei van deze rassen maar heel mager af; het verschil met de euramerikaanse Unal-klonen is wat minder groot. In tabel 2 zijn enkele gegevens weergegeven uit het populietum Overboelare.

**Proefbeplanting te Heverlee**

In de namiddag werd nog een bezoek gebracht aan een proefbeplanting

**Tabel 1. Groeigegevens van de interamerikaanse Unal-kloon "Beaupré" en van enkele euramerikaanse Unal-klonen**

Kloon	aanplant	leeftijd *)	hoogte (m)	omtrek (cm)	volume/boom
"Beaupré"	1974	15 jaar	25,7	119	1,14 m <sup>3</sup>
"Ghoy"	1971	18 jaar	26,3	123	1,08
"Ghoy"	1971	18 jaar	27,4	139	1,41
"Ghoy"	1973	16 jaar	24,7	119	0,95
"Ghoy"	1974	15 jaar	23,5	120	0,89
"Primo"	1973	16 jaar	23,5	107	0,73
"Ogy"	1973	17 jaar	23,0	114	0,75
"Ogy"	1074	16 jaar	21,8	116	0,74
"Isières"	1973	17 jaar	24,1	107	0,72
"Isières"	1974	16 jaar	24,7	120	0,73

\*) vanaf stek

**Tabel 2. Groeigegevens van verschillende populierenklonen in het populietum Overboelare, aangeplant in 1972 en gemeten op 15-jarige leeftijd.**

kloon	hoogte (m)	omtrek (cm)	volume/boom (m <sup>3</sup> )	volume tov "Robusta" (%)
"Robusta"	23,3	106	0,78	100
"Beaupré"	29,0	159	1,97	253
"Primo"	23,4	131	1,03	133
"Ghoy"	24,9	157	1,38	177
"Ogy"	22,1	120	0,71	91
"Fritzi-Pauley"	28,9	135	1,38	178