

KRAAMKAMER VOOR TURBOBOMEN

In het pas vernieuwde Populetum bij Zeewolde groeit misschien de populier van de toekomst. Wagenings onderzoek moet alleen nog even uitwijzen welke het is.

Het is een mooie februaridag als onderzoeker Paul Copini 'zijn bos' laat zien. Tussen aanha-leingstekens. Het Populetum is niet van hem, maar een gezamenlijk project van Wagenin-gen Environmental Research en Staatsbosbe-heer. En een bos is het ook nog niet. In de proefpercelen steken iele, kale stammetjes een paar meter de lucht in.

Her en der steken tussen de net geplante populieren de reusachtige stobben van gerooi-de voorgangers boven de grond uit. De oudjes hadden hun tijd gehad. De stammen zijn ge-oogst en gebruikt. Opdracht voltooid, de toe-komst is aan de nieuwe generatie. Een deel van de in totaal 20 hectare nieuwe populieren zijn al geplant. De rest komt volgend jaar.

Het eerste Populetum werd in de jaren ze-ventig aangelegd. 'Het doel was onder andere om de beste populierenklonen of rassen te se-lecteren voor de pas drooggelegde polders', licht Copini toe. 'De populier is een pionier-soort die snel groeit en veel biomassa maakt. Een echte turboboom, waarmee in relatief korte tijd een nieuw bosklimaat kon worden gecreëerd waarin ook andere bomen goed konden gedijen.'

En Wageningen was de kraamkamer van die populieren. De gebruikte klonen kwamen uit het omvangrijke Wageningse veredelings-programma van Rob Koster, een van de voor-gangers van Copini. Zijn naam leeft voort in de Koster-populier, een snelgroeïende en veel geplante soort in binnen- en buitenland. De klonen uit dat programma worden nog steeds gebruikt.

In het nieuwe Populetum ligt naast de per-celen met in totaal 25 bekende populieren-klonen ook een proefveld met nieuwe klonen. Het gaat om acht experimentele klonen uit het veredelingsprogramma die nog niet zijn uitgegeven. Het zijn zogeheten Canadese populieren, kruisingen tussen de Europese zwarte populier (*Populus nigra*) en de Ameri-kaanse zwarte populier (*Populus deltoides*). Ook de bekende Koster-populier hoort tot de-zee groep.

Mogelijk heeft Copini een nieuwe 'Koster' in zijn bos. Bij de selectie spelen naast de groeisnelheid (houtvolume) ook zaken als stamvorm en ziekteresistentie een rol. Daar-naast wordt samen met de groep Bosecologie en -beheer en SHR Houtresearch ook onder-zoek gedaan naar de mogelijkheden van houtmodificatie, om te kijken of populieren-hout ook als bouw materiaal kan worden ge-bruikt. **© RK**



Onderzoeker Paul Copini tussen de jonge populieren in het Populetum bij Zeewolde.



Stekken van populieren liggen te wachten om geplaat te worden.