

# DOUGLASSEN DIE TEGEN DROOGTE KUNNEN

- Niet alle Douglas-sparren kunnen even goed tegen klimaatverandering.
- Afstudeeronderzoek bekroond met scriptieprijs.

Bijna twee eeuwen geleden, in 1826 om precies te zijn, bracht David Douglas de naar hem vernoemde spar uit Noord-Amerika naar Europa. Een succesnummer. Zes procent van het totale areaal bos in ons land bestaat uit Douglassen. Pascal Sauren, net afgestudeerd in Bos- en Natuurbeheer, onderzocht welke Douglassen het beste tegen klimaatverandering kunnen. Dat wil zeggen: welke bomen toemennende periodes van droogte het best opvangen, het beste blijven groeien en kwalitatief goed hout blijven leveren.

## DRENTHE

Sauren deed zijn studie in Drenthe. In de bossen bij Schoonoord



De herkomst van een Douglas verradt zijn klimaatbestendigheid.

groeit sinds 1971 een proefveld vol Douglassen uit verschillende staten aan de Amerikaanse westkust. Sauren onderzocht Douglassen van achttien verschillende plaatsen van herkomst. Hij bracht de groei in kaart en zocht naar ver-

banden met weer en klimaat. In grote lijnen gedragen de Douglassens zich volgens Sauren hier hetzelfde als in Noord-Amerika. 'De bomen uit het noorden groeien het hardst. Die uit het zuiden en midden groeien wat minder, maar

kunnen wel beter tegen de droogte.' Dat laatste blijkt uit de reactie van de bomen op de extreem droge zomer van 2003. 'De hardste groeiers krijgen de grootste klap en herstellen daar minder snel van.'

## WINNAARS

Op de schaal van Sauren levert dat een paar duidelijke winnaars op: Douglassen uit de buurt van Shelton (Washington) en Vernonia (Oregon). Maar dat wil volgens hem niet zeggen dat we nu al onze Douglassen maar meteen moeten vervangen. 'In ons land is de voorspelde droogte niet dusdanig dat de Douglassen niet overleven. Maar elders in Europa ligt dat mogelijk anders. Ook weet je niet wat de beheerder wil: een hoge houtproductie of een klimaatbestendig bos.' Sauren won met zijn onderzoek de Toekomstboom 2012, een scriptieprijs van de stichting Toekomstboom, de KNBV en het Vlaamse BOS+. Dat leverde hem 750 euro op en een beeldje. **IRK**