

# Rechtzetting: “De Grauwe abeel, vergeten inheems loofhout?” (Bosrevue 9)

Zoals vele lezers had u opgemerkt dat in het artikel over de grauwe abeel enkele tabellen en figuren ontbraken.

Onze excuses. Hierbij willen we alsnog de ontbrekende informatie geven.

LIEVEN DE BOEVER,  
Labo voor Houttechnologie, Universiteit Gent.

In het artikel is sprake van een tabel 1 die een lijst opsomt van de gekende en gecommmercialiseerde klonen. Deze tabel wordt wegens ruimtegebrek niet opgenomen maar is downloadbaar samen met de literatuurlijst ([www.vbv.be](http://www.vbv.be)). Tabel 2 geeft hieronder de bepaalde waarden weer voor de fysische en mechanische eigenschappen. De waarden voor populier in de tabel zijn gemiddelde waarden voor de klonen (Unal, Beaupré en Hazendans).

Onderstaande grafiek geeft de gemiddelde groei aan op borsthoogte. Hiebij valt op dat op 55-jarige leeftijd er plotseling een verhoging is in groeisnelheid die wellicht is toe te schrijven aan het verwijderen van enkele omstaanders. Dit duidt op de potentie voor het gebruik van de grauwe abeel in loofhoutmengingen.

Het artikel geeft ook aan dat de vermeerdering moeizaam verloopt. Op heden zijn hiervoor reeds technieken beschikbaar. Het Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer past daarom de vermeerdering via in vitro cultuur toe, en dat verloopt vlot en blijkt veelbelovend. Hun collectie telt nu reeds 27 klonen wat de mogelijkheid tot aanplanting opent. ■

**Tabel 2:**

**Overzicht van de fysische en mechanische eigenschappen van de Grauwe abeel en de traditionele populieren.**

### FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

	Grauwe abeel	Populier
Diameteraanwas (mm/jaar) (0-30 jaar)	13-15	20-28
Kernaandeel (%)	45-55	20-40
Trekhoutaandeel (%)	35-45	5-25
Volumegewicht bij 60% RV (Kg/m <sup>3</sup> )	400-500	350-450
Krimp %		
Radiaal		
90-0% RV	2.6-3.4	1.6-2.3
90-60% RV	1.2-1.6	0.4-0.5
Tangentieel		
90-0% RV	6.0-8.0	4.3-5.0
90-60% RV	3.0-5.0	1.2-1.5

### MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Elasticiteitsmodulus (MPa)	8000-10000	6000-8500
Buigsterkte (MPa)	50-70	45-65
Slagbuigsterkte (MPa)	20-30	–

**Gemiddelde groei op borsthoogte**

