

De Stelling: Kies bij nieuwe aanplant niet voor beuk; die kan slecht tegen zon en droogte!

‘Schrapp niet zomaar een van de mooiste bomen uit het sortiment’

Sommige bomen zijn gevoeliger voor zonnebrand en droogte dan andere. Beuken (*Fagus sylvatica*) staan er bijvoorbeeld om bekend dat ze daar flink last van hebben. Moet je zulke bomen nog wel aanplanten nu door klimaatverandering de zomers heter en droger worden?

Auteur: Hanneke Tax



LÉON KLAASSEN

Adviseur groen, gemeente Nijmegen

‘Alleen brede straatprofielen met een brede groenstrook, zonder kabels en leidingen, en parkachtige gebieden zijn geschikt’

‘Ik ben het grotendeels eens met de stelling. Beuken zijn erg gevoelig voor droogte en verbranding. In de stedelijke omgeving, die alsmear warmer wordt, moeten we toekomstgerichte keuzes maken. Maar biodiversiteit speelt ook een belangrijke rol. Zelf pas ik beuken nog steeds toe in de stad. Het zijn imposante bomen die oud kunnen worden. De standplaats speelt hierbij een belangrijke rol. Voordat het assortiment van beuk in mijn ontwerp voorbijkomt, stel ik een aantal voorwaarden op het gebied van de locatie.’

Gemengd groepsverband

‘Alleen brede straatprofielen met een brede groenstrook (liefst tegen een bosrand), zonder kabels en leidingen, en parkachtige gebieden zijn geschikt. Voldoet de locatie niet aan deze voorwaarden, dan begin ik niet met een nieuwe beukenaanplant. Het is namelijk van belang dat beuken in groepsverband worden aangeplant, niet alleen met andere beuken, maar juist ook met andere soorten die van nature in de beukenbosomgeving voorkomen. Groepen beuken zijn ook weer kwetsbaarder doordat ze een monocultuur vormen.’

Slagingskans

‘Bij de aanplant is het van belang de ondergrond te voorzien van bomengrond inclusief mycorrhiza en de groeiplaatsen met elkaar te verbinden. De slagingskans wordt aanzienlijk groter als je een kleinere maat aanplant, beverde bomen plant, de stam wit, een mulchlaag aanbrengt en de bomen plant in de schaduw of luwte van andere aanwezige bomen (beuken).’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



JOHAN VAN DEN BERK
Van den Berk Boomkwekerijen

‘We kunnen *Fagus* de komende honderd jaar blijven toepassen; onze achterkleinkinderen kunnen dan beoordelen of we het goed of fout gedaan hebben’

Nattigheid

‘Het is belangrijk om *Fagus* te blijven toepassen in beplantingsplannen. We hebben door klimaatverandering inderdaad een paar droge, warme jaren gehad, maar klimaatverandering kan ook betekenen dat we juist meer nattigheid krijgen. Dit waren we even vergeten, maar de afgelopen vier maanden zijn we weer met onze neus op de feiten gedrukt: ook dát kan gebeuren. Houd uiteraard wel rekening met de locatie waar ze geplaatst worden. Kies ook eens voor een beverde boom en laat hem ook zo, zodat hij in ieder geval in zijn jonge jaren voor zijn eigen schaduw kan zorgen.’

Een van de mooiste

‘Naar mijn mening kunnen we #LFagus\$L de komende honderd jaar nog blijven toepassen; dan kunnen onze achterkleinkinderen beoordelen of we het goed of fout gedaan hebben. We moeten goed opletten dat we niet zomaar een van de mooiste, meest biodiverse bomen als *Fagus* uit het sortiment schrappen. Als we dat doen, krijgen we er later misschien wel spijt van.’



MARKO MOUWEN
Boomkwekerij Ebben

‘Voor het stedelijk gebied zijn betere boomsoorten beschikbaar die opgewassen zijn tegen die omstandigheden’

‘De Latijnse naam van beuk is afgeleid van “bos”: *sylvatica* betekent “van de bossen”. De beuk wordt ook wel de moeder of de koningin van het bos genoemd. De beuk is algemeen in loofbossen van het laagland tot in het gebergte (tot 1600 m). Hij houdt van een vochtig klimaat met zachte winters en een voedingsrijke bodem.’

Stress

‘In een bos treedt minder droogte op, de temperatuur wordt getemperd en er schijnt geen direct zonlicht op de stam. Dit in tegenstelling tot de stad, waar de temperaturen in de zomer hoog kunnen oplopen en waar droogte heerst omdat er geen beschutting is. Daardoor schiet de beuk in de stress en laat hij zijn bladeren voortijdig vallen. Door het felle zonlicht is er een grote kans dat de bast openscheurt en de toppen indrogen. *Fagus sylvatica* heeft het erg zwaar in een stedelijke omgeving.’

Betere boomsoorten

‘Daarnaast wortelt beuk oppervlakkig en onttrekt hij veel water aan het oppervlak. Hierdoor is er vrijwel geen onderbeplanting mogelijk, wat in deze tijd van “meer groen” wel vaak gevraagd wordt. Vanwege deze drie factoren (droogte, zonlicht en beschutting) hoort *Fagus sylvatica* niet van origine thuis in de stedelijke omgeving. Voor het huidige stedelijke gebied zijn betere boomsoorten beschikbaar die opgewassen zijn tegen die omstandigheden.

Tip: als je een beuk aanplant, ongeacht de locatie, neem dan een beverde exemplaar!’