



De BEUK (*fagus sylvatica*) versus de HAAGBEUK (*Carpinus betulus*)

De naam van de haagbeuk is nogal verwarrend omdat de haagbeuk meer verwant is aan de berk dan aan de beuk. Dit heeft tot gevolg dat beide boomsoorten verschillend behandeld moeten worden. De bladvorm van de haagbeuk lijkt echter wel op die van de beuk.

| ONDERWERP | BEUK | HAAGBEUK |
|----------------|--|---|
| Groeivorm | Boom tot 30 meter hoog. Is in staat om weinig licht optimaal te benutten, de bladeren vormen een gespreid vlak. Laat daarom weinig licht door voor andere planten. In het bos doorgaans een hoge stam met een kroon die slechts 1/3 van de totale hoogte inneemt. Indien vrijstaand kunnen de takken tot aan de grond reiken. | Boom van 5-10 meter hoog met een eivormige kroon. |
| Variëteiten | Fagus sylvatica "asplenifolia" : Varenbeuk Fagus sylvatica "Pendula" : Treurbeuk Fagus sylvatica "Purpurea" : Bruine beuk Fagus Crenata: Witte beuk (Japan) | Carpinus japonica : Japanse haagbeuk Carpinus Laxiflora : Witte haagbeuk Carpinus turczaninowii : Koreaanse haagbeuk |
| Blad | Spits- eivormig, verspreid staand en verschijnen begin mei uit langgerekte knoppen. Ze zijn eerst fijn gewimperd en later vrij kaal. | Eivormig, verspreid staand en aan de rand dubbel gezaagd. |
| Standplaats | Halfschaduw zonder middagzon , ze moet ook niet teveel in de wind staan. De beuk heeft een dunne bast en met name de jonge stam kan slecht tegen zon. Oudere beuken beschermen de stam voor de zon door middel van hun dichte kroon. De bruine beuk moet veel licht hebben anders worden de bladeren niet mooi donker. | Halfschaduw, het jonge blad kan slecht wind en hitte verdragen, dit kan in het voorjaar tot bruine bladranden leiden. De wortels reageren erg gevoelig op zonnwarmte, het is daarom aan te raden een wat diepere schaal te gebruiken. Mos werkt beschermend |
| Herfst, winter | In de herfst wordt het blad oranjegeel en blijft vaak de hele winter aan de boom zitten. Tot -10 °C goed winter hard. | In de herfst wordt het blad heldergeel en blijft vaak lang aan de boom zitten. Tot -6 °C goed winter hard. |
| | Goede winterbescherming geven, waarbij de wortelkluif matig vochtig gehouden moet worden. Maar geen water geven als het vriest. | |
| Water | Heeft het liefst regenwater omdat leidingwater teveel zout bevat. Dit kan leiden tot bruine bladranden. | Heeft het liefst regenwater omdat leidingwater teveel kalk bevat. Dit kan leiden tot bruine bladranden. |
| Bemesting | Als de boom begint uit te lopen, iedere veertien dagen bemesten met, bij voorkeur, organische mest. Ze zijn zout gevoelig dus bij voorkeur geen minerale mest gebruiken. Vanaf augustus stoppen met bemesten met stikstofrijke mest (N). Zolang het blad nog groen is kan stikstofarme mest gegeven worden, dus wel fosfor (P) en kalium (K) | |
| Grondsoort | Standaard mengsel | |

| ONDERWERP | BEUK | HAAGBEUK |
|-------------|--|--|
| Pinceteren | <p>Pinceteren passen we alleen toe bij takken die geen lengtegroei meer behoeven.</p> <p>Bij de eerste uitlopers zien we 5 blaadjes, de middelste drie daarvan direct nijpen, waardoor de internodes kort blijven. Als dit te laat gebeurd heeft men de mogelijkheid om korte internodes te krijgen voorbij laten gaan. Er is dan geen andere keuze dan het reeds ontwikkelde takje tot op twee blaadjes met de schaar terug te snoeien.</p> | <p>Vormt uit zichzelf al korte internodes waardoor pinceteren niet nodig is.</p> |
| Snoeien | <p>De slapende ogen van de beuk lopen na het snoeien uit. De volgende uitlopers eventueel laten groeien en na 3-4 weken terug snoeien tot op 1-2 bladen. Omdat de overgebleven bladen zeer groot worden kan men, bij een gezonde boom, twee weken later bladsnoei toepassen.</p> <p>Bedenk, dat een kale boom niet in de zon mag staan.</p> | <p>Kan snoei goed verdragen, loopt na iedere snoeibeurt weer opnieuw uit. Met het snoeien kan men na 3-4 weken na de eerste groei beginnen als de blaadjes aan de basis van de uitlopers hun rode kleur verliezen. Bladsnoei wordt 3-4 weken na het uitlopen bij een gezonde boom goed verdragen.</p> <p>Vanaf augustus de nieuwe groei alleen nog maar nijpen (top wegnemen), dus zo veel mogelijk blad laten behouden i.v.m. energieopslag voor het volgende voorjaar.</p> |
| Vormsnoei | <p>Omdat de eindknoppen dikker en sterker zijn dan de rest, in de winter de eindknoppen verwijderen. Dikke takken verwijderen in het voorjaar, voor het uitlopen.</p> | <p>De haagbeuk heeft de nijging in de winter takken te laten afsterven, daarom is het beter met de wintersnoei te wachten tot het voorjaar.</p> <p>Dikke takken eveneens verwijderen in het voorjaar, voor het uitlopen, of in juni.</p> |
| Bedraden | <p>Een- en tweejarige takken laten zich nog gemakkelijk buigen. Maar draden groeien in juni echter snel in. Als u in deze tijd met vakantie gaat, is het raadzaam voordien de bedrading te verwijderen. Het uitgroeien van littekens duurt vele jaren.</p> | |
| Verpotten | <p>Iedere twee jaar, in het voorjaar (maart of april) als de knoppen beginnen te zwellen. Jonge beuken vinden het prettig ieder voorjaar verpot te worden.</p> | |
| Marcotteren | <p>Zeer goed</p> | |

Verzamelde gegevens uit boeken en van internet

15 april 2002, Bonsai Vereniging Overijssel