

PERSBERICHT

CO₂-stofzuiger in Bokrijk: bijzondere bamboecollectie

Bamboe is niet alleen de snelst groeiende plant ter wereld, maar ook heel duurzaam. In Bokrijk staat er momenteel een heel bijzondere soort in bloei. Dit zie je wereldwijd maar eens in 50 tot 100 jaar. "In Bokrijk zien we erfgoed, vakmanschap én natuur als bron van inzichten en inspiratie voor de uitdagingen van vandaag en morgen. Dat Bokrijk de groene long van Limburg is, staat vast. Bezoekers wandelen in ons park en Arboretum door een natuurlijke luchtfilter, dankzij onze botanische collectie. Die collectie bevat heel wat bamboe, die door haar ecologische waarde sterk aan relevantie wint," aldus Igor Philtjens, voorzitter van Het Domein Bokrijk vzw en gedeputeerde van Erfgoed. Één hectare bamboe legt jaarlijks 17 ton CO₂ vast en produceert maar liefst 30% meer zuurstof dan bomen met een vergelijkbaar volume.

Ecologische waarde

Door zijn snelle groei en de ecologische voordelen, wordt bamboe steeds relevanter, en steeds breder toegepast. Iedereen kent bamboe snijplanken en chopsticks. Bamboe wordt ook gebruikt als stelling, als constructie- en afwerkingsmateriaal. Van de vezels worden vandaag zelfs kleren gemaakt, duurzamer dan katoen, en toiletpapier. "Ons Arboretum laat een breed publiek op een laagdrempelige manier natuur beleven. Voor onze bamboecollectie vertaalt dit zich in bamboetunnels, stapstenen paadjes door bamboebos, ... Tegelijk stimuleren we met onze bamboecollectie ook innovatie, een voedingsbodem voor onderzoek naar winterhardheid, nieuwe toepassingen, ..." legt voorzitter Igor Philtjens uit.

Referentiecollectie die behoudt en beschermt

De bijzonder uitgebreide bamboecollectie wint in die context ook aan belang. Met zo'n 300 aanplantingen en zo'n 260 verschillende soorten vind je in Bokrijk een bamboecollectie om u tegen te zeggen. Van compacte soorten die nauwelijks 10 cm hoog worden tot imposante reuzen die 14 meter hoog torenen. Tussen de vijvers en moerassen in het Arboretum vinden ze de vochtige bodem die ze nodig hebben – een natuurlijke voorwaarde die Bokrijk optimaal benut. Doordat de bamboe grote hoeveelheden water verdampt, worden deze zones op natuurlijke wijze droger gemaakt, wat ook andere planten ten goede komt. Bovendien zorgen de bamboes voor een microklimaat dat magnolia's tegen late nachtvorst beschermt.

Onderzoek en ontwikkeling

Het meest opmerkelijke verhaal? *Phyllostachys edulis* – de Aziatische reus waarvan de scheuten in Azië worden gegeten en vroeger gebruikt als marteltuig, en de halmen gebruikt in stellingen – werd lang te teer beschouwd voor Belgische winters. "Experten zeiden dat deze bamboesoort de winters hier nooit zou overleven. Toch duiken er selecties op die het wél goed doen in ons klimaat, zoals onze eigen 'Bokrijk'-selectie. Van twintig zaailingen uit 1987 bleek er één winterhard te zijn en beter te groeien dan de rest. Deze werd behouden en in 2012 als nieuwe selectie benoemd: *Phyllostachys edulis* 'Bokrijk'," vertelt voorzitter Igor Philtjens.

Zeldzame bloei

Een van de eerste bamboes in de Bokrijkcollectie, *Phyllostachys nigra* 'Boryana', staat momenteel in bloei, een zeldzaam fenomeen dat slechts één keer elke 50 à 100 jaar voorkomt. Opmerkelijk is dat planten van dezelfde soort wereldwijd tegelijkertijd binnen een korte tijdspanne bloeien. Na de bloei sterven de planten meestal af, maar de gevormde zaden groeien uit tot een nieuwe generatie die opnieuw 50 tot 100 jaar kan doorgroeien.

Bijzondere blikvangers

- *Phyllostachys iridescens*, een reuzesoort, heeft jonge halmen met een iriserende blauwe schijn. De volwassen scheut is groen met fijne geel-rode lijntjes, momenteel te zien in het Arboretum van Bokrijk.

- Phyllostachys edulis 'Colombo', een selectie uit Italië die het ook erg goed doet in ons klimaat, heeft prachtige geel-groen gestreepte halmen.
- Chusquea culeou heeft als enige soort massieve, niet-holle halmen die extreme droogte weerstaan.
- Fargesia aff. papyrifera, de grootste niet-woekerende bamboe in ons klimaat, bereikt 7 meter.

Sommige soorten groeien momenteel tot 50 cm per dag. Het loont dus om er snel bij te zijn als je de scheuten wil zien omhoogschieten.

Woekerplant?

Bamboes staan bekend als woekerende planten, die zich ondergronds snel uitbreiden, waarbij op grote vlakken nieuwe scheuten naar boven schieten. Bokrijk houdt dit woekeren in toom door een strategische standplaats met natuurlijke begrenzing, zoals diepe grachten, natuurlijke vijvers of verhardingen. Maar dat woekeren, geldt niet voor alle soorten. Er zijn ook polvormende bamboes die vlak bij de moederplant nieuwe halmen vormen. Die blijven compact en breiden zich langzaam uit in een duidelijke pol. Heb je geen 18 ha grote tuin zoals het Arboretum van Bokrijk, opteer je dus best voor een polvormende soort.

////////////////////////////////////

MEER INFO

[Bamboe - Bokrijk](#)