

## Peilstokjes

Het principe van een peilstokje is simpel en wordt bv. toegepast om het oliepeil van een auto te meten en vroeger ook voor het meten van het benzinepeil in de brandstoftank van auto's. Bij planten werkt het als volgt: je steekt een bamboe stokje in een pot, wacht minstens 12 uur om het vocht in het bamboe op te laten nemen, haalt het stokje uit de pot en kijkt dan hoeveel van de ingestoken lengte donker verkleurd is, dus vochtig geworden is [zie artikel over peilstokjes in Succulenta 91 (1) 2012; 30 - 31]. Afhankelijk van de diepte van de pot kan je de peilstokjes net zo lang maken al je wilt. Voor mijn vierkante potten van 7, 9, 11 en 13 cm is een lengte van 13 cm zeer geschikt.



Peilstokje na 24 uur in bims

De ervaring leert dat ook bij lage vochtgehaltenes onder in de pot de donkere verkleuring van de bamboestokjes nog zichtbaar is mits je gespleten bamboe gebruikt. Deze zijn bv. verkrijgbaar bij Welkoop, Intratuin of andere grote tuincentra. Voor 20 bamboestokjes van 40 cm lengte (= 60 peilstokjes van 13 cm) betaal je ca. € 2,00.

Op de foto op de volgende bladzijde zijn peilstokjes van 13 cm lengte afgebeeld die 24 uur in vochtige bims gestaan hebben met oplopende vochtgehaltenes van 0% t/m 100%. Bij 10% vocht is al een geringe verkleuring te zien. Boven de 50% is de donkere verkleuring zeer duidelijk waarneembaar. Bij potten die aan de bovenkant droog zijn, is op die manier toch te zien dat er onderin de pot nog voldoende vocht aanwezig is. Bij potgrond met oplopende vochtgehaltenes werd dezelfde trend waargenomen.

Een nadeel van de bamboestokjes is dat ze na verloop van tijd door het vocht aangetast worden en dan zwart uitslaan en bros worden. Het is daarom aan te raden om ze na een groeiseizoen te vervangen.

Een tweede nadeel is dat de peilstokjes moeilijk tot op de bodem van de pot in te steken zijn in een goed doorwortelde potkruit op basis van bims. Dat geldt in mindere mate ook voor potgrond. Een scherpe punt helpt wel om het insteken gemakkelijker te maken. Dit zelfde nadeel doet zich overigens ook voor bij vochtindicatoren, vochtmeters en vochtsensoren.



Peilstokjes na 24 uur in bims met aangegeven vochtpercentages

Peilstokjes zijn het meest effectief als je een verzameling hebt waarbij dezelfde potmaat in bakken of delen van een tablet bij elkaar staan. Je hoeft dan niet in elke pot een peilstokje te steken, maar slechts een of twee potten te selecteren die maatgevend zijn voor de hele bak of deel van het tablet.