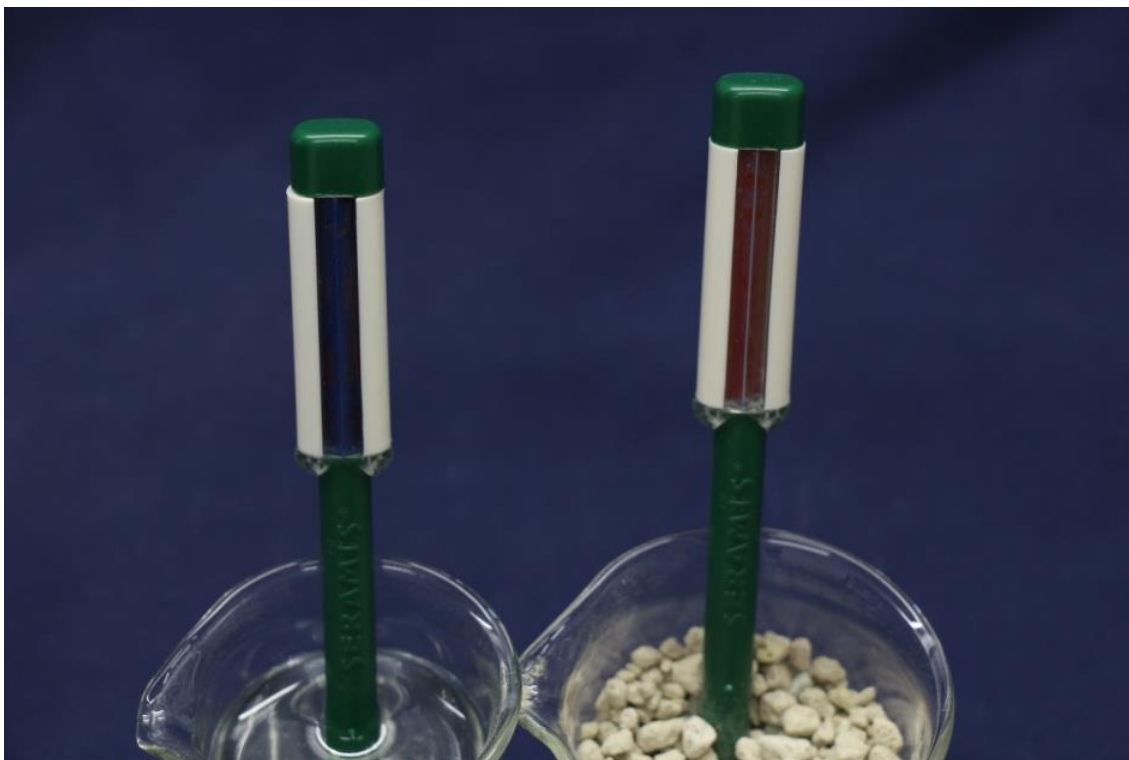


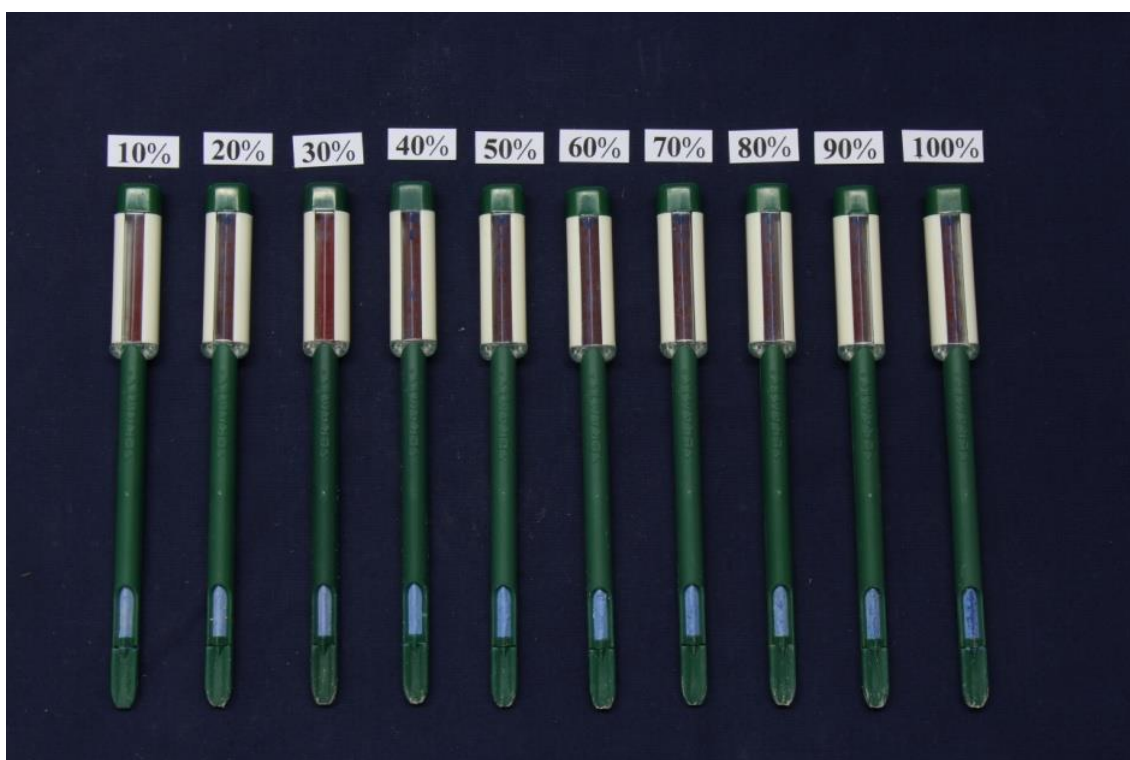
Vochtindicatoren

Bij de hydrocultuur van kamerplanten wordt gebruik gemaakt van vochtindicatoren om vast te stellen of er water gegeven moet worden. De fa. Seramis verkoopt daartoe eenvoudige en goedkope vochtindicatoren in twee verschillende lengtes, namelijk 16 en 26 cm. Ik testte de indicator van 16 cm. Voor 10 stuks betaal je inclusief verzendkosten € 20,00 (www.seramiscultuur.nl). Ze zijn ook gewoon te koop bij het tuincentrum.

Om vast te stellen of er water nodig is moet de voeler van de vochtindicator in de potgrond gestoken worden, liefst tot op de bodem van de pot. Het bovendeeel van de indicator bestaat uit een



Vochtindicatoren blauw verkleurd in water en rood in droge bims



Vochtindicatoren na 24 uur in bims met het aangegeven vochtpercentage

venstertje dat rood kleurt als de potgrond droog is en blauw als de potgrond nat is. Dat lijkt dus een beetje op een peilstokje, maar dan met een verkleurende indicator.

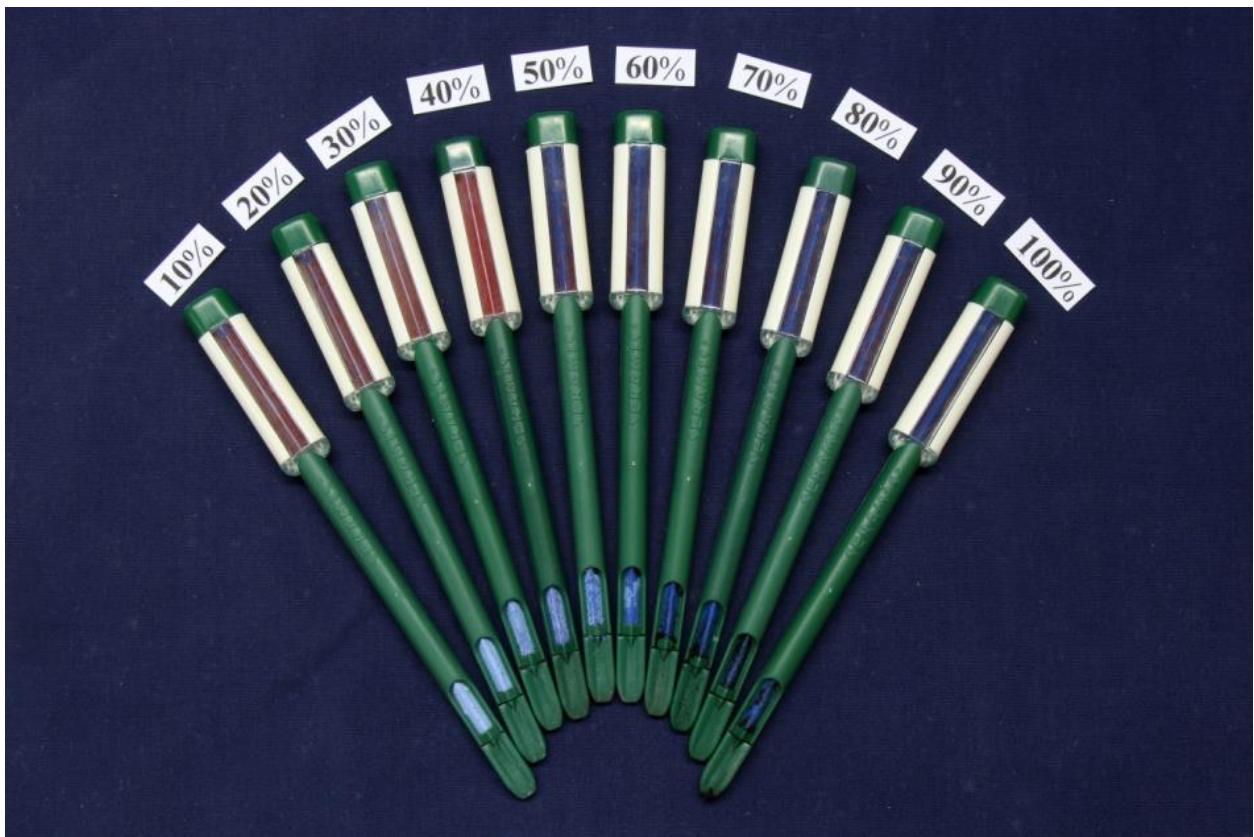
De indicator werkt heel goed en snel als de voeler echt helemaal in water staat.

Voor mijn doel, namelijk het meten van het vochtgehalte van bims, zijn deze vochtindicatoren helaas ongeschikt.

Een proef met een serie bims ijkmonsters van 0% - 100% vocht gaf geen enkele verkleuring van rood naar blauw te zien. Op vochtige tot zelfs natte bims reageert hij dus helemaal niet, ook niet na 24 uur wachttijd.

In vochtige potgrond verkleuren de vochtindicatoren wel van rood naar blauw, echter pas vanaf een vochtgehalte van 50%.

In losse potgrond laten de vochtindicatoren zich gemakkelijk in de potkluit drukken. Echter in goed doorwortelde potgrond gaat dit, vanwege de dikke punt, erg moeilijk. Bij regelmatig gebruik kan de indicatorpunt ook gemakkelijk beschadigen.



Vochtindicatoren na 24 uur in potgrond met het aangegeven vochtpercentage