

# WOK-ANALYSE BIEDT INZICHT IN WATERHUISHOUDING SUBSTRATEN

## 'GEEF JE VOLDOENDE WATER?'

Een terugkerend probleem in relatief droge teelten is een goede herbevochtiging van het substraat. Dit geldt in principe voor alle groeimedia, van potgrond tot steenwol. RHP heeft een standaardanalyse ontwikkeld die inzicht biedt in de wateropnamekarakteristiek (WOK) van luchtdroge substraten. De WOK-analyse is beschikbaar voor RHP gecertificeerde leveranciers en is een praktisch handvat om de waterhuishouding van substraten onder praktijkomstandigheden te voorspellen. De analyse helpt telers en substraatleveranciers een onderbouwde substraatkeuze te maken.

Hans Verhagen (hoofd onderzoek RHP) en Trudy Sonneveld (communicatie-adviseur RHP)



De WOK-analyse is ontwikkeld door WUR Glastuinbouw en RHP. Een praktisch handvat voor uitleg van de gegevens ontbrak nog. Verhagen: "We hebben het systeem doorontwikkeld en beproefd, wat natuurlijk tijd kost. We hebben ons gefocust op een routineanalyse voor relatief droge teelten en voor teeltsystemen waarbij het wortelmedium soms uitdroogt. Daarbij moet je vooral denken aan zaaitrays en eb- en vloedsystemen, waarvan de pluggen of potten langs de randen vaak sterk kunnen uitdrogen. Bij gebruik van druppelsystemen verloopt de herbevochtiging minder moeizaam, omdat de zwaartekracht helpt om het water door het substraat te transporteren."

### Gemakkelijk en snel voldoende wateropname

Om ongewenste situaties, zoals toenemende heterogeniteit in de gewasontwikkeling en uitval, te voorkomen, is het belangrijk dat het substraat over een goede wateropnamekarakteristiek beschikt. Vrij vertaald: het substraat neemt gemakkelijk en snel voldoende water op. Deze eigenschap draagt bij aan een gelijkmatige verdeling van water en meststoffen in potkluit, baal of mat en daardoor aan de homogeniteit van het gewas. Afhankelijk van het substraat kan de wateropnamekarakteristiek sterk variëren.

### Standaardmethode

De WOK-analyse is een praktische methode om de wateropname voor potgrond, potgrondmengsels en andere substraten

(zoals steenwol) te bepalen. De standaardmethode is wel afgestemd op relatief droge teeltomstandigheden. In de analyse wordt gemeten hoe snel aan de lucht gedroogde monsters weer water willen opnemen. Onderzoek, uitgevoerd door RHP, toont aan dat er een goede relatie is tussen de meting en de wateropname van droge potkluiten.



### Betrouwbaar inzicht

De WOK-analyse helpt leveranciers en telers bij het maken van de juiste keuzes voor bepaalde substraten. Leveranciers kunnen de mengselkeuze met behulp van meetgegevens onderbouwen en inzichtelijk maken voor de klant. De meetgegevens worden op aanvraag van RHP gecertificeerde leveranciers ontwikkeld en geleverd door RHP. RHP blijft de WOK-analyse (door)ontwikkelen om nog meer inzicht te krijgen in de waterhuishouding van substraten. ■

Wilt u meer informatie over of bent u geïnteresseerd in de WOK-analyse, dan kunt u een e-mail sturen aan: [info@rhp.nl](mailto:info@rhp.nl). Graag met vermelding: 'RHP WOK-analyse | Sierteelt & Groenvoorziening'.

### Over RHP

RHP is sinds 1963 het Europese kenniscentrum op het gebied van substraten, aanvulgronden en bodemverbeterende materialen. Aangesloten leveranciers krijgen ondersteuning bij de technische ontwikkeling van deze producten. Innovatief onderzoek, verbetering en borging van de kwaliteit zijn de speerpunten van RHP. Meer informatie: [www.rhp.nl](http://www.rhp.nl).