

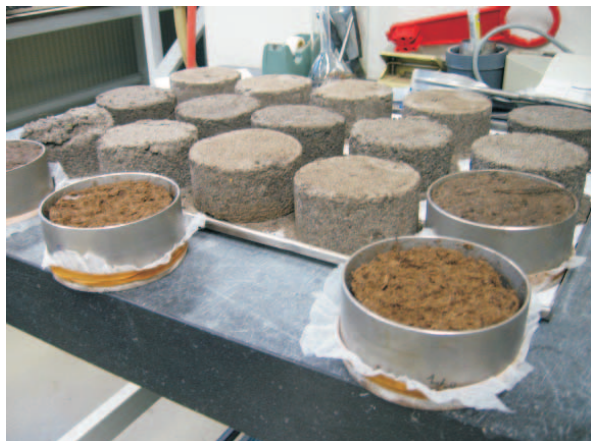


Substraten (water en voeding)

Chris Blok, Erik Van Os & Wim Voogt

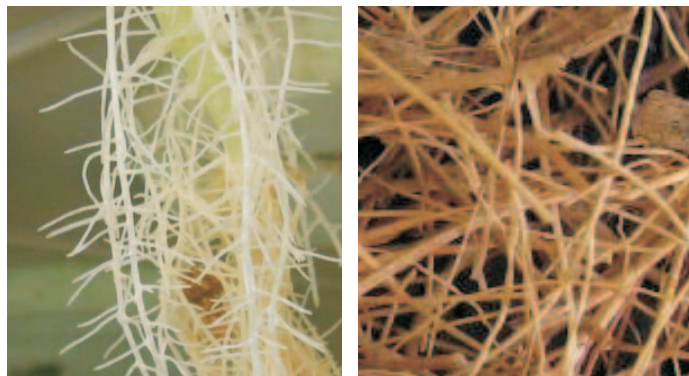
Ontwikkeling Meetmethoden

WUR Glastuinbouw beschikt over laboratoria en teeltfaciliteiten voor het meten en onderzoeken van substraten voor de teelt van gewassen. Er is ervaring met minerale wol, minerale granulaten, kunststofschuim, veenproducten, potgrondmengsels en composten. Fysische, chemische en biologische toetsen, volgens NEN en CEN normen staan ter beschikking en waar nodig worden nieuwe meetmethoden ontwikkeld.



Nieuwe substraten

WUR Glastuinbouw biedt, in samenwerking met WUR zusterorganisaties, een gefaseerde aanpak voor substraatontwikkeling voor bedrijven. Ook kan WUR delen van het ontwikkelwerk doen zoals het verduurzamen van vezels, het ontwikkelen van spoeltechnieken, etc.



Testprogramma

Basisanalyses

Met simpele analyses als microscopische eigenschappen, bezinksnelheid, indringingsweerstand en fytotoxiciteit wordt snel duidelijk of een materiaal geschikt is.

Essentiële analyses

Met de essentiële analyses worden gegevens verkregen over het watergedrag, de snelheid waarmee vocht wordt opgenomen, chemische eigenschappen van het substraat en de duurzaamheid van het product.

Speciale analyses

Dit betreft krimp, deeltjesgrootte-verdeling en doorlatendheid, maar ook analyses die specifiek bij één materiaalsoort horen.

Teeltanalyses

Uiteindelijk moet een substraat geschikt zijn voor de groei van gewassen. Met teelttesten, die kunnen variëren van enkele weken tot één of meer jaren wordt dit getest. Daarnaast kan ook een onkruidtest of wortelanalyse noodzakelijk zijn.



Contact

Chris Blok, E-mail: chris.blok@wur.nl, Tel.: 0317 48 56 79
Wim Voogt, E-mail: wim.voogt@wur.nl
Erik van Os, E-mail: erik.os@wur.nl

