



# Niet alles meten, wel het juiste: ROOTZ opent lab voor boomkwekers

‘Wij nodigen kwekers uit om zelf te komen kijken op ons lab’

**De behoefte aan gerichte, direct toepasbare inzichten voor de boomkweker groeit. Met de opening van een eigen laboratorium kiest ROOTZ bewust voor bodemanalyses die aansluiten op de praktijk van de sector. Geen standaardpakketten, maar onderzoek dat begint bij de vraag van de teler.**

Auteur: Fleur Dil

Op Business Centre Treeport in Zundert heeft het organiseren van kennis binnen de sector inmiddels een vaste vorm gekregen. ROOTZ is namelijk hét kenniscentrum waar onderzoek en praktijk samenkomen. Het nieuwe laboratorium is daar een logisch vervolg op. ‘Al onze analyses zijn ingericht op de boomkwekerijsector’, zegt Peter Berben, nauw betrokken bij de programmering van ROOTZ. ‘Dat is onze niche.’

## **Van brede pakketten naar gerichte keuzes**

Die sectorspecifieke insteek vormt de kern van het laboratorium. Waar kwekers nu vaak werken met standaard analysepakketten, biedt ROOTZ een alternatief dat selectiever is. Remco van Dessel, projectleider van de gebiedsontwikkeling, ziet dat als een noodzakelijke stap. ‘Veel onderzoeken kijken naar een breed spectrum aan mineralen en zouten. Dat is vaak te uitgebreid voor wat een kweker echt nodig heeft.’

Die focus is niet alleen een kwestie van kostenefficiëntie. Het gaat ook om bruikbaarheid. De analyses worden aangevuld met een

leesbaar rapport. Daarbij werkt ROOTZ samen met teeltadviseurs, die meekijken hoe een vertaalslag van data naar de teeltpraktijk kan worden gemaakt.

## **Van monster tot advies in één week**

Het proces is bewust laagdrempelig ingericht. Kwekers kunnen via een online portaal een analyse aanvragen, al dan niet in combinatie met advies. Vervolgens kiezen ze zelf hoe het monster wordt aangeleverd. Dat kan opgehaald worden of door de kweker zelf worden gebracht.

Enmaal in het lab volgt een vaste werkwijze. ‘We analyseren zoveel mogelijk op één vaste dag water- en bodemonsters’, zegt Van Dessel. ‘Gemiddeld ligt de doorlooptijd rond een week. Voor spoedvragen kunnen we sneller schakelen.’

## **Specifieke water- en bodemanalyses**

De analyses richten zich vooral op de nutriënten zoals Nitraat-N (NO<sub>3</sub>),



Ammonium-N (NH<sub>4</sub>), Stikstof, Kalium, Zwavel, Magnesium, Fosfor, Calcium en Natrium. Sporenelementen zoals IJzer, Borium, Molybdeen, Zink, Koper, Mangaan, Kobalt en Selenium, de zuurgraad (pH) en de geleiding (EC). De analyses vinden plaats middels DA-spectrometrie, ionchromatografie, UHPLC-UV-MS, GC-MS en ICP-MS.

### Onderzoek met maatwerk

Voor kwekers die zelf hun onderzoek kunnen doen, stelt ROOTZ apparatuur beschikbaar. Deze kunnen worden gehuurd als een gedeelde voorziening. 'Zie ons als een onafhankelijke facilitator,' zegt Berben. 'We willen niet alleen analyses leveren, maar ook kennis toegankelijk maken.'

De kracht van het lab zit in de flexibiliteit van het aanbod. Er is ruimte voor maatwerk, waarbij kwekers kunnen kiezen: alleen een analyse laten uitvoeren, of het traject uitbreiden met begeleiding en duiding van de resultaten. Berben: 'We kunnen de kweker totaal ontzorgen, van de afname van bodemonsters tot het adviesrapport.'

### Snijvlak van teelt en regelgeving

Naast de reguliere analyses kan het lab ook onderzoeksvragen oppakken die verder gaan dan de dagelijkse teeltpraktijk. Die bewegen



**Peter Berben**



**Remco van Dessel**

'We kunnen onderzoek doen naar bijvoorbeeld stikstofuit- en afspoe-ling, residuen van gewasbeschermings-middelen of analyses rond PFAS'

Remco van Dessel



Voor kwekers die zelf hun onderzoek kunnen doen stelt ROOTZ apparatuur beschikbaar



Met het eigen onderzoekslab kiest ROOTZ bewust voor bodemanalyses die aansluiten op de praktijk van de sector.

**‘Zie ons als een onafhankelijke facilitator. We willen niet alleen analyses leveren, maar ook kennis toegankelijk maken’**

zich vaak op het snijvlak van wet- en regelgeving. Van Dessel noemt onder meer de huidige en toekomstige regelgeving waarbij uitspoeling van nutriënten een belangrijk thema is.

‘We kunnen onderzoek doen naar bijvoorbeeld stikstofuit- en afspoeling, residuen van gewasbeschermingsmiddelen of analyses rond PFAS’, zegt hij. ‘De conclusies van dat soort onderzoeksvragen zorgen dat we kennis vergaren die in de toekomst wellicht gedeeld kan worden.’ Maar dat is iets voor een volgende fase. Berben: ‘Onze focus ligt eerst op de individuele aanvragen voor bodemonderzoek.’

**Vraag uit de sector groeit**

Hoewel het lab nog maar net operationeel is, dienen de eerste aanvragen zich al aan. ‘We hebben er bewust voor gezorgd dat het lab op tijd klaar was voor dit seizoen’, zegt Berben. ‘Dan komen dit soort vragen vanzelf.’

Het lab weerspiegelt ROOTZ’ visie op samenwerking en kennisdelen. ‘Wij nodigen kwekers uit om zelf te komen kijken op ons lab,’ zegt

Van Dessel. ‘Wat gebeurt er met een monster? Hoe worden analyses uitgevoerd? Hoe lees je de uitkomsten? Zo kunnen we leren van elkaar.’

In een sector waarin marges onder druk staan en regelgeving toeneemt, groeit de behoefte aan data die richting geven en als basis dienen voor effectieve keuzes in de teelt. Het laboratorium van ROOTZ vormt daarin een waardevol kompas. Niet door méér te meten, maar door scherper te kiezen.

