



# Uitgedacht tot in de bodem

De missie waarmee deze organisatie in de wereld staat ligt er niet om: "Geïnspireerd door de natuur, ontwikkelt en produceert DCM evenwichtige recepten voor een gezonde plantengroei in een levende bodem. De niet-aflatende zorg voor mens en milieu vormt daarbij een vanzelfsprekend uitgangspunt."

Auteur: Hein van Iersel

In Sint-Katelijne-Waver, ten oosten van Antwerpen, ligt de basis van de Groep DeCeuster. Hier begon Herman DeCeuster, een boerenzoon, in 1966 als loonwerker met het ontsmetten van tuinbouwgronden. Terwijl het loonbedrijf ook sportvelden ging aanleggen, startte DeCeuster in 1976 met het maken van meststoffen. Het uitbreiden van zijn activiteiten werd tekenend voor DeCeuster. In veertig jaar tijd groeide het eenmansbedrijf uit tot een internationale groep van bedrijven. DeCeuster breidt overigens nog steeds uit. Onder andere door andere bedrijven over te nemen als het daarmee klanten nog completer van dienst kan zijn. DeCeuster investeert ook in wetenschappelijke kennis. In 2001 is hiervoor het onderzoeksinstituut Scientia Terrae gestart. De missie: fundamentele wetenschap vertalen naar bedrijfstoepassingen.

## Onderzoekspoten

Daartoe werkt Scientia Terrae samen met universitaire laboratoria in België en Nederland, waaronder de universiteit van Wageningen en de Universiteit van Amsterdam (UvA). Kennis die daar opgeslagen ligt, wordt bij Scientia Terrae vertaald naar praktische oplossingen. De onderzoeksdienst van Scientia Terrae heeft drie onderzoekspoten. De eerste is bodemkwaliteit en nutriëntenbeheer, de tweede is fytopathologie en

biorationele beheersing. De derde poot is moleculaire diagnostiek en metagenomica. Binnen de afdeling bodemkwaliteit en nutriëntenbeheer wordt gewerkt aan het verbeteren en verder ontwikkelen van organische meststoffen.

## Schimmels en nematoden

Voor de tuinbouw verricht het instituut verder onderzoek op het gebied van fytopathologie. Hierbij wordt vooral met Wageningen en Amsterdam samengewerkt. De nadruk ligt op het bestuderen en beheersen van schimmels en nematoden. Praktische toepassingen van die onderzoeken zijn vooral in de tuinbouw en met name bij teelten te vinden. Een product dat ook relevant zou kunnen zijn voor golfbanen en sportvelden is de DNA Multiscan. Erwin Weening: "Deze techniek is afkomstig van ziekenhuizen, maar kan feitelijk in alle groene sectoren gebruikt worden. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om een gewasspecifieke scan te maken."

Scientia Terrae vormt kortom een belangrijke basis voor producten van DCM.

De organische meststoffen van DCM worden hoofdzakelijk geproduceerd van restproducten uit de wereldwijde voedingsindustrie. Doppen van bijvoorbeeld cacao bonen of koffiebonen, pitten van bijvoorbeeld zonnebloemen en raapzaad. Of maïsgluten, moutkiemen, hoefmeel, noem maar op. Met deze ingrediënten mixt DCM plantenvoeding op maat, voor afnemers die duurzaam-

heid willen koppelen aan kwalitatieve resultaten. "We gebruiken nu in totaal ongeveer veertig verschillende grondstoffen. Dat aantal blijft maar groeien", aldus Weening.

## Belangrijke bijdrage

Voor iedere plant, elke bloem, maar ook voor gras geldt: De basis is de voedingsbodem. En de kwaliteit daarvan wordt grotendeels bepaald door de juiste toegevoegde supplementen. Een diepe wortel is voor voetbalgras onontbeerlijk. Het moet ook nog eens mooi groen zijn. De stengel van een bloem moet sterk zijn en een plant dient fraai gebladerte te ontwikkelen. Al die eigenschappen zijn te kweken en DCM draagt daar actief aan bij, met meststoffen die minder uitspoeling veroorzaken dus milieuvriendelijker zijn. Bovendien bieden de supplementen een organische stimulatie van het bodemleven. Een van de laatste topproducten voor een snelle oplossing voor ijzergebrek is 'DCM Olega Fer', een planteigen ijzer. Dit zorgt door voor een snelle groenkleuring van het gras.

Voor meer informatie: [www.dcm-info.nl](http://www.dcm-info.nl)

Bron: Artikel in Boomkwekerij, interview met Erwin Weening