

PLANT HEALTH CURE

Pius Floris zet schimmels in want kunstmest is junkfood

De bodem is ziek van kunstmest geworden. Die boodschap draagt Pius Floris in Oisterwijk namens Plant Health Cure met verve uit. Bacteriën en schimmels vormen de kuur die bij zijn diagnose hoort.

Tom Tacken
Oisterwijk

Pius Floris studeerde nog bouwkunde aan de MTS toen hij langs een boom liep: „Ineens viel me een horizontale tak op. Hoe kan het toch dat die niet breekt, vroeg ik me af. Kracht maal arm, had ik op school geleerd. Die tak was 15 meter lang en 1,5 ton zwaar en tóch bleef ie hangen. Ongelooflijk.”

De kracht van de natuur: op z’n 66e is Floris is er meer dan ooit van overtuigd. Zijn Oisterwijks bedrijf Plant Health Cure (PHC) is een pionier op het terrein van plantgezondheid. Kunstmest is de Oisterwijker, met roots in Den Bosch, een gruwel. ‘Junkfood voor de bodem’, noemt hij het. „Wat is dat voor waanzinnig idee dat wij planten moeten helpen zichzelf te verdedigen? Ze kunnen het al 450 miljoen jaar zonder ons af.”

75 landen

Naast hem luistert Hans Derksen, marketingmanager van Den Ouden, geboeid toe. Het Schijndels familiebedrijf kocht dit jaar de aandelen van Floris’ bedrijf. „Omdat Plant Health Cure in slimme oplossingen denkt”, weet Derksen. „Alles wat met de bodem te maken heeft, heeft onze belangstelling. We zijn in 75 landen actief en dat moeten er 125 worden. Dit bedrijf gaat ons daarbij helpen. Het is een specialist als het aankomt op een gezonde bodem.”

Een gezonde voedingsbodem, meer bepaald. „Anders dan organische mest levert kunstmest geen energie aan de grond”, doceert Floris. „Het levert maar een beperkt aantal elementen. Een plant groeit er wel van, maar wordt er niet gezond en weerbaar van. Gewassen hebben daarvoor schimmels en bacteriën nodig.”

Hij pakt een vuistdik boek dat hij in de jaren 70 in Canada op de kop tikte: *The Wise Garden Encyclopedia*. Er staat een passage in over mycorrhiza. Het onderzoek naar die nuttige schimmels staat nog in de kinderschoenen, zo las Floris bijna een halve eeuw geleden, ‘maar het gaat een revolutie teweegbrengen’.

Die groene revolutie – anders dan de agrarische revolutie écht groen –



moet de wereld van land- en tuinbouw nog altijd in haar greep zien te krijgen. „De industrie achter bestrijdingsmiddelen en kunstmest houdt verandering tegen”, beseft Floris. „Maar de schimmelmundigen onder de wetenschappers weten allang dat het anders moet. Ik ben iemand geweest die aan de boom is gaan schudden. ‘Kom eens naar beneden’, riep ik tegen die wetenschappers helemaal bovenin. ‘Hoog tijd om jullie kennis aan de praktijk te tonen.’”

Plant Health Cure doet dat, vanaf nu samen met Den Ouden, door vanuit Oisterwijk tonnen aan organische mest vol met gezondmakende bacteriën en schimmels te verspreiden over grote delen van de wereld.

Steeds meer boeren, kwekers en telers staan open voor duurzame landbouw, constateert Floris tevreden.

Humus

Hij staat nog maar eens op om deze keer met een flesje terug te keren. ‘Fulvic’ staat erop. Floris draait de dop eraf en schenkt er een donkerbruin goedje uit. Fulvic blijkt fulvine te bevatten, afkomstig uit humus. Floris kwam erachter dat drinkwaterbedrijf Vitens het sinds 2010 uit hun product voor de kraan filterde en als afval afvoerde. „Dat hebben boeren voor hun land nodig, liet ik ze weten. Fulvine maakt in de bodem mineralen los. Precies wat planten nodig hebben.”

▲ Pius Floris (r) heeft Plant Health Cure verkocht aan Den Ouden, waar Hans Derksen (l) als marketingmanager werkzaam is. FOTO JORIS BUIJS/PIX4PROFS

Ik ben iemand geweest die aan de boom is gaan schudden

– Pius Floris, Plant Health Cure

Van Care naar Cure

In 2014 nam Pius Floris samen met zijn vrouw Philo Schotte het bedrijf Plant Health Care over van zijn Amerikaanse partners. Ze gingen in Oisterwijk verder als Plant Health Cure.

■ ‘Van zorg naar herstel’, was het idee daarachter. In Floris’ kijk op bodembioïlogie moet je plantziektes immers niet bestrijden, maar voorkomen.

■ Voorlopig blijven Pius Floris en Philo Schotte verbonden aan PHC, maar eigenaar zijn zij na verkoop aan Den Ouden niet meer. Volgens plan verhuist PHC over twee jaar naar Schijndel, bakermat van Den Ouden.

■ In 1983 al zag een ander bedrijf, Pius Floris Boomverzorging, het licht. Floris verkocht het in 2005 om zich toe te kunnen leggen op bodembioïlogie.

■ Zijn voormalige bedrijf behield echter de naam Pius Floris Boomverzorging. Het telt inmiddels 15 vestigingen, waaronder een in Haaren. „Soms heb ik ze nodig, als er bijvoorbeeld een boom gesnoeid moet worden. Als ik me voorstel, vragen ze: ‘Van welke vestiging bent u?’ En dan moet ik zeggen: ‘Nee, ik ben Pius Floris.’”

Hij grossiert in groene wijsheden. Zoals: „Een boom gaat niet dood van ouderdom. Fysiologische veroudering kennen ze niet, omdat bomen steeds nieuw weefsel aanmaken. De boom die jij nu ziet, is het omhulsel van de boom van vorig jaar. Het is door een gebrek aan mineralen dat bomen verzwakken en langzaam afsterven.”

Fotosynthese

Of deze: „Wortels groeien bij de gratie van het blad, dat het zonlicht vangt. 30 procent van de suikerproductie door fotosynthese wordt via de wortelpuntjes aan de bodem afgestaan om het bodemleven te voeden. De rest wordt gebruikt voor groei van de plant. Schimmels doen zich aan de energie van die plantensuikers te goed. In ruil daarvoor maken ze de mineralen vrij die planten nodig hebben.”

Die symbiose werkt volgens Floris in de natuur al honderden miljoenen jaren. „Maar als wij kunstmest en stikstof in de grond blijven stoppen, raakt het daar beneden uit balans. Ziekteverwekkers krijgen de kans, die we vervolgens weer met bestrijdingsmiddelen te lijf gaan. Of we gaan genetisch manipuleren.”

Pius Floris blijft bij de natuur. De slogan van het bedrijf staat voor die overtuiging: ‘We grow soil’. Floris ziet de bodem als een levend organisme. Het moet groeien.