



••••• *Thatchtec ontwikkelt bio-based oplossingen en technologieën als alternatief voor bestaande chemische producten. Het bedrijf is gevestigd in Wageningen en is direct gelinkt aan een cluster van 12 hightech innovatieve bedrijven die actief zijn in sectoren uiteenlopend van food, medisch tot agrotechnologie.*

De eetbare oplossingen van Thatchtec BV

Thatchtec heeft een 'biologische' oplossing voor groene aanslag op rieten daken ('thatched roofs'), muren en andere oppervlakken en staat ook bekend om zijn bodemreset-techniek. Het bedrijf bestaat uit vier mensen. Eén van die vier is Salvador Roig, landbouwingenieur van origine en geboren op Ibiza. Hij houdt zich onder andere bezig met business development en internationale projecten.

“Ons middel om algen en mossen te verwijderen is gewoon eetbaar”, stelt Roig. Dat klinkt best apart, zeker omdat we gewend zijn om die vervelende groene aanslag met keiharde chemicaliën te lijf te gaan. “De oplossing die wij hiervoor hebben ontwikkeld, is geheel plantaardig en bestaat uit eiwitten, zetmeel, oliën en andere ingrediënten uit voedingsmiddelen.” En het werkt. Zo ook de bodemresettechniek waar Thatchtec veel succes mee oogst. Het werkt als volgt: het natuurlijke product, dat heel toepasselijk de naam 'Herbie' heeft meegekregen, wordt in de bodem gestopt. Herbie is de perfecte maaltijd voor anaerobe bacteriën die vervolgens het werk doen. Vervolgens wordt de bodem bedekt met een folie. Na één tot acht weken (afhankelijk van de temperatuur en de te bestrijden ziekte) wordt het folie verwijderd en is de grond (in de meeste gevallen) geheel vrij van aaltjes (nematoden), schimmels en andere ongewenste bewoners. “Ook hier gebruiken we 100% plantaardige ingrediënten (in de vorm van korrels) en sinds de introductie in 2009 hebben al meer dan 70 telers het systeem toegepast.” Bodemresetten kan zowel in kassen als bij buitenteelten worden toegepast.

Inmiddels is Thatchtec begonnen met het demonstreren van deze techniek in het

buitenland. Via RVO heeft Thatchtec, samen met partner RockinSoils, onder de subsidie-regeling voor demonstratieprojecten, haalbaarheidsstudies en kennisverwerving (DHK) financiering verkregen om de Vietnamese markt in kaart te brengen en de werking van de technologie te demonstreren aan Vietnamese bedrijven. “We hebben voor Vietnam gekozen, omdat de tuinbouwsector daar goed heel dynamisch is. Er is zowel een sterke interne als exportmarkt en ze staan open voor innovatie.” Daarnaast heeft Roig landen als Zuid-Afrika en China op de korrel. “De Europese tuinbouwsector is minder geneigd innovatie te omarmen”, stelt Roig. “De markt wordt voornamelijk bepaald door kosten en prijs, en niet per se door investering en meerwaarde. Dat is in landen die ik net noemde heel anders.”

Naast algen- en mosbestrijding en bodemresetten is Thatchtec ook bezig met het ontwikkelen van een technologie waarbij het mogelijk wordt om zaad al in de kiem 'schoon te maken', zodat al in een prematuur stadium ziektes kunnen worden uitgesloten. En het bedrijf werkt aan oplosmiddelvrije muurverf, niet om direct op te eten, maar wel helemaal zonder chemicaliën.

Voorlopig is Roig ontzettend druk. “We zijn een klein bedrijf, maar met grote ambities. In de praktijk betekent dit dat ik meerdere petten op heb. Ik begeleid labonderzoek, schrijf projectplannen, reis veel en doe zo heel veel kennis op. Bovendien zijn we hier in Wageningen omgeven door andere (agro) techbedrijven, dat is niet alleen gezellig maar ook zeer inspirerend.”

Meer informatie: www.thatchtec.nl