



Waarom zou je walgen van algen?

Melspring-persreis laat de onvermoede mogelijkheden van algen en ziewieren zien

Roep 'algen', en iedere greenkeeper of fieldmanager verschiet van kleur. 'Ik wil alles op mijn green of sportveld, maar zeker geen algen. Algen stinken, blokkeren de toplaag en het kost vaak heel veel tijd, geld en inventiviteit om je veld daarna weer in conditie te krijgen.' Als het aan meststoffenfabrikant Melspring ligt, zou dat in de toekomst zo maar eens kunnen veranderen. Dit vakblad kreeg een trip naar Bretagne aangeboden, waar Melspring-moeder Olmix een proefkeuken heeft om te werken met algen. De eerste toepassingen zijn al bekend en veelbelovend.

Auteur: Hein van Iersel

Bretagne lijkt dichtbij, maar is dat niet! Terwijl alle medewerkers van Melspring met trein en vliegtuig reisden voor de jaarlijkse pers- en distributeursmeeting, ging uw verslaggever heel eigenwijs met de auto. Parijs en dan nog een stukje verder, was daarbij het idee. Ja, dank je de koekoek. In Parijs ben je nog niet op de helft. Olmix houdt nu sinds enige jaren een groot congres in Bretagne rondom de toepassing van algen. De toepassingen zijn ooit gestart in de diergeneeskunde. Door de suikers die met allerlei slimme technieken uit verse algen uit de Atlantische Oceaan worden gehaald te combineren met een bijzondere lokale kleisoort, maak je een substraat dat op superklein niveau in staat is microscopisch kleine verontreinigingen uit het maag-darmkanaal van een koe, kip of varken te halen. Dit zijn de zogenaamde mycotoxines. Deze vergiften zijn meestal afkomstig van de schimmels die groeiden op het gewas waaruit het veevoer gemaakt is. Deze toepassing tegen mycotoxines is inmiddels een commercieel succes voor

Olmix en wordt overal ter wereld verkocht. Maar gezien de ongeveer 400 wetenschappers die op het jaarlijkse Olmix-feestje waren afgekomen, zit er in algen nog veel meer muziek. Als de presentaties ook maar voor de helft niet zijn gelogen, zal zeer binnenkort een stevig deel van ons dagelijks dieet uit algen bestaan. Dat moge zo zijn, maar aan de andere kant is het ook duidelijk dat de plannen van Olmix met algen voor humaan voedsel nog in een zeer prematuur stadium verkeren. Een van de mogelijke toepassingen, bijvoorbeeld, is de productie van zogenaamde prebiotica. Dit zijn middelen uit algen – suikers, om precies te zijn – die zorgen dat de juiste bacteriën in het menselijke maag-darmkanaal gestimuleerd worden. Maar algen zouden daarnaast ook een antibacteriële werking hebben.

Seamel

Voor meststoffen is men al een paar stapjes verder. Salesmanager Bart Hagenbeek had de eer om het eerste algenproduct voor plantcare

af te leveren. Het idee daarachter is dat je de plant gezond moet zien te houden en dat daarvoor het gebruik van fungiciden en insecticiden tot een minimum beperkt kan worden, of zelfs compleet overbodig kan zijn. Een poster over een onderzoek naar deze drie plantverstekers met de namen Seamel Booster, Seamel Prevent en Seamel Barricade, laat een positieve werking zien. Uit een onderzoek bij wintertarwe zou zijn gebleken dat de opbrengst van een gewas dat met Seamel was behandeld ongeveer gelijk was aan die van hetzelfde gewas, bespoten met fungiciden.

STRI

Op het congres was gelukkig ook tijd voor onderzoek en kennisuitwisseling specifiek gericht op turf; sportgrassen dus. Speciaal hiervoor waren consultant Michael J. Foxe uit Ierland en Christian Spring van het STRI overgekomen, beiden erkende toppers in hun vakgebied. De heren presenterden onderzoeksresultaten met betrekking tot



Michael J Foxe.

de Melspring-producten. Het onderzoek dat consultant Michael J. Foxe heeft uitgevoerd, zou aantonen dat het complete Melspring-programma, dus naast meststoffen ook bodemverbeteraars en plantversterkers, een prima basis vormt voor een bijna chemievrij beheer. Onder normale (lerse) condities zou er 70 procent minder fungiciden gebruikt kunnen worden. Bij extreme condities zou nog altijd een reductie van 50 procent antischimmelmiddelen zijn te bereiken.

Hou op met praten over plantziektes, concentreer je op plantgezondheid

Het onderzoek van Christian Spring was zo mogelijk nog sensationeler, omdat Spring de Melspring-producten direct heeft vergeleken met die van de concurrentie. Ook uit dit onderzoek blijken de goede prestaties van het complete



Christian Spring, STRI.

Melspring-programma op het gebied van kleur, weerstand tegen ziektes en groei. Op alle fronten doen combinaties van de Melspring Marathon-meststoffen het minstens even goed als de concurrentie, en meestal een slagje beter. De conclusie van Spring aan het eind van zijn presentatie was dan ook dat het loont om je als greenkeeper of fieldmanager te concentreren op plantgezondheid. Dat betaalt zich ruimschoots terug. De presentaties van Ton Terlouw, product developer bij Melspring en Maurice Evers, onderzoeker bij Dutch Outdoor Concepts, gingen daarop door: 'Hou op met praten over plantziektes, concentreer je op plantgezondheid.'

Algenfabriek

Een bezoek aan Olmix was natuurlijk niet compleet zonder een bezoek aan de fabriek van dit bedrijf. Op het platteland van Bretagne – echt in the middle of nowhere – heeft het bedrijf met vele miljoenen publiek geld een uiterst moderne algenverwerkingsfabriek opgericht. Product

developer Terlouw kon het niet laten om een sneer uit te delen aan de Nederlandse politiek. 'In Nederland wordt geld in de bodemloze putten van universiteiten en onderzoeksinstituten gestort; hier gelooft men veel meer in de creativiteit van het bedrijfsleven en dit is het resultaat. Hier kunnen wij nog jaren onderzoek doen naar allerlei toepassingen van algen.'



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4905



Salesmanager Hagenbeek introduceert het Seamel programma.



Ton Terlouw.