



Het bedrijf Olmix, dat dit jaar zijn 25-jarig jubileum viert, heeft een nieuwe Marathon-lijn voor sport en golf gelanceerd, waarin de *slow-release* Marathon-meststoffen zijn gecombineerd met de welbekende Olmix-zeewierextracten: Marathon Algae voor sport en golf. In Frankrijk en Spanje werken greenkeepers er al mee. Vos Capelle, exclusief distributeur voor Nederland, levert het vanaf dit jaar.

Auteur: Karlijn Raats

Olmix breidt assortiment uit met Marathon Algae Golf

Chemievrij beheer stap dichterbij dankzij *slow-release* meststof gecombineerd met weerbaarheidsversterkend zeewierextract

De jacht op snellere groei en een mooiere kleur is al jaren geleden vervangen door het streven naar versterking van de grasplant. Een van de wegen die daarheen leiden, is het beschikbaar maken van voedingsstoffen op het moment dat de bodem en de grasplant ze nodig hebben. De werkzame stoffen in het organo-minerale Marathon Sport en Golf, dat wordt geproduceerd in de eigen fabrieken van Olmix in Nederland en Frankrijk, worden in zes tot acht weken afgegeven, waardoor ze niet uitspoelen en lang beschikbaar blijven voor de grasplant. Dat gebeurt met behulp van de gepatenteerde *slow-release* technologie XSER (*complex for SEquential Release*). Marathon-producent Olmix is tevens specialist in zeewierproducten, die

in vloeibare vorm verkrijgbaar zijn onder de merknaam Melgreen. 'De nieuwste innovatie, Marathon Algae Sport en Golf, is feitelijk een combinatie van de *slow-release* technologie en onze zeewiertecnologie SeaDry', verklaart Geert Bakker, verkoopmanager voor Noord-Europa en de Verenigde Arabische Emiraten.

Beproefd natuurproduct

Er bestaan groene, bruine en rode algen. Ze worden toegepast voor het verbeteren van de gezondheid van mensen, dieren en planten en bewijzen hun meerwaarde ook op de green. Aan zeewier kleefde allang niet meer het imago van 'grootmoeders tips'. Het is een beproefd natuurlijk product en nog altijd bron van tal

van wetenschappelijke onderzoeken. Moller & Smith (1998) bewezen het stimulerende effect van algenextracten op de kieming en groei van kiemplanten. Wetenschapper Colin Fleming voerde menig onderzoek naar algen uit en ontdekte het positieve effect van algen op de wortelgroei van raaigraszaad. En de universiteit van Bordeaux stelde vast dat algenextracten infecties met valse en ware meeldauw beïnvloeden. Binnen het programma Seaweed for Food and Feed doet Wageningen Universiteit & Research al jarenlang onderzoek naar de ontwikkeling van een volwaardige zeewiersector, waarbij Olmix een van de partners uit de zeewiersector is die hun kennis en ervaring delen. In de golfsector worden met name extracten

van rode algen (*Rhodophyta*) en bruine algen (*Ascophyllum nodosum*) toegepast.

Dicht op het vuur

Olmix haalt extracten uit rode algen in de Franse regio Bretagne. Bakker: 'In Bretagne zetelt de R&D-afdeling van de Olmix Group; het hoofdkantoor is in Bréhan. De R&D-afdeling is dicht bij het algenonderzoekscentrum Station Biologique de Roscoff, er zijn universiteiten in de buurt, de Breizh Algae School (onderdeel van de Olmix Group) en andere gespecialiseerde instellingen, zoals de instelling voor oceanwetenschappen Ifremer. Bretagne is ook een van de grootste landbouwgebieden in Europa met een grote voedingsmiddelensector. De Olmix Group kan in deze regio gebruikmaken van al deze faciliteiten voor toegepast onderzoek.'

Winning en extractie

De rode algen die worden toegepast in de Olmix Plant Care-producten bevatten grote hoeveelheden aminozuren, sporenelementen en mineralen. De algen worden duurzaam geoogst met een speciale trekker, die alleen delen van de zeewierplanten oogst die aan het einde van hun levenscyclus zijn. De rest van de zeewierplanten blijft onaangeroerd, zodat ze kunnen doorgroeien. De zeewier worden vervolgens geperst en geraffineerd, oftewel gefilterd, tot extracten op moleculair niveau. Bakker: 'Het zeewier dat door Olmix wordt geoogst, onderscheidt zich door zijn versheid. Veel andere zeewier die op de markt verkrijgbaar zijn, groeien op rotsen en zijn minder vers doordat ze daar al jaren vertoeven. De vloeibare



Melgreen-producten met geraffineerde zeewierextracten optimaliseren de opname van voedingsstoffen door de plant. De vrije suikers in het zeewier stimuleren de fotosynthese en afweermechanismen van de plant, en zijn belangrijk voor de bladfysiologie als de plant stress ondervindt. De grasplanten worden weerbaarder, gezonder en sterker. Hierdoor hoeft je minder te bemesten.'

Gebruikerservaring zeewierproducten

Vos Capelle is al sinds de introductie van Marathon 'aan boord' en als loyale distributeur overgebleven. Vos Golf & Sport is klant bij Vos Capelle en heeft de nodige ervaring met Melgreen in het golfbaanonderhoud. De groenaannemer is in 2017 begonnen met het Olmix Liquid-preventieprogramma, dat inzet op bladversterking.

Vos Golf & Sport werkt met alle producten uit de Olmix Liquid-range: Melgreen Cu (koper), Melgreen Mn (mangaan) en Melgreen Si (silicium), op alle golfbanen die het bedrijf in onderhoud heeft. In 2020 waren dat er acht en sinds 2021 zijn het er tien. Bedrijfsleider Remko Liezen: 'We behandelen alleen de greens met het Melgreen-gamma', vertelt Liezen. 'Sommige Melgreen-producten passen we ook wel los toe op foregreens en tees. De gebruikte hoeveelheid hangt af van de situatie. We merken een groot verschil in de plaatweerbaarheid; de grasplanten kunnen de schimmeldruk beter opvangen. Toch blijven er schimmels aanwezig en dat is prima, want er zijn ook veel goede schimmels. Maar doordat we met het Olmix-programma werken, is de schimmelaantasting minder groot. Daarnaast is er een positieve verandering in de bodemgesteldheid: de wortels van de grasplanten reiken dieper; het wortelpakket is voller en groeit meer de breedte in.'

Gebruikerservaring Marathon Algae Golf

Het effect van het samenvoegen van de twee gepatenteerde technologieën ligt volgens Bakker voor de hand. 'Doordat greenkeepers kunnen profiteren van langzaam vrijkomende meststoffen en de voordelen van zeewier, kunnen ze de greens nog efficiënter beheren. Onnodige uitspoeling wordt voorkomen doordat er nog efficiënter bemest kan worden, er wordt bespaard op arbeid en kosten en de greenkeeper kan rekenen op grasplanten die op een natuurlijke manier versterkt zijn.' Marathon Algae Golf en Sport wordt in Frankrijk en Spanje al toegepast; later dit jaar spreekt dit



vakblad een aantal gebruikers. Liezen: 'Behalve met het Melgreen Liquid-preventieprogramma sturen we momenteel nog niet met zeewier. Maar uiteraard gaat Vos Golf & Sport met de ontwikkelingen mee. We werken al veel met *slow-release* voedingsstoffen en staan dus open voor nieuwe vormen, zoals in dit geval Marathon Algae Golf en Sport met toegevoegde zeewierextracten. Voor de implementatie in ons werkplan moeten we bekijken waar we het nieuwe product kunnen toepassen en welke andere meststof het vervangt, want we werken met een bemestingsprogramma.'

Stap dichterbij chemievrij

Theoretisch zou dit nieuwe product tijdswinst kunnen opleveren als het gespoten zou worden in plaats van gestrooid, maar dan komen er wel veel minder kilo's voedingsstoffen op het gras. Daarnaast zou je wellicht een maaibeurt kunnen uitsparen. Maar Marathon Algae Golf en Sport is eerder een aanvulling op het bestaande Marathon-bemestingsassortiment, om een grote stap te kunnen zetten naar chemievrij beheer. Bakker: 'Olmix ziet het als een speerpunt om hieraan te kunnen bijdragen.'

