

Twée biostimulanten in vloeibare meststof zorgen voor sterkere grasplant die ook nog eens beter stikstof kan opnemen

Toen ICL begin januari de vernieuwde vloeibare meststoffenlijn Greenmaster Liquid Advanced lanceerde, was dat geen gewone productupdate. Volgens Ramon Timmermans, area salesmanager Benelux bij ICL, gaat het om een herformulering die voortbouwt op een vertrouwde basis, maar die tegelijkertijd een nieuwe stap zet in de manier waarop vloeibare bemesting en biostimulanten in professioneel grasbeheer worden benaderd. 'De oude Greenmaster Liquid-lijn was al een hele goede lijn en gekend in de markt', vertelt hij. 'Alleen heeft ICL baanbrekende research gedaan.'

Auteur: Wijnand Meijboom

Die 'baanbrekende research' zit hem in de toevoeging van twee biostimulanten aan de bekende vloeibare meststoffen: MTU en Pidolic Acid. Biostimulanten zijn in dit geval stoffen die niet direct voeding leveren, zoals traditionele meststoffen dat doen, maar die de fysiologie van de grasplant beïnvloeden. MTU heeft een positief effect op de fotosynthese. Pidolic Acid ondersteunt het stikstofmetabolisme van de plant en verbetert zo de benutting van stikstof. Timmermans legt uit wat dit in de praktijk betekent: 'Die MTU-biostimulant zorgt ervoor dat de plant stressbestendiger wordt. En het andere molecuul, de Pidolic Acid, dat ervoor zorgt dat de opname van stikstof verbetert.'

Voor greenkeepers en fieldmanagers kan dit veel betekenen. In de afgelopen jaren is één van de grootste uitdagingen voor grasprofessionals juist de combinatie van veranderende weersomstandigheden, intensief gebruik van golfbanen en sportvelden en de wens om middelen efficiënter en met minder milieu-impact in te zetten. De standaardvraag is steeds vaker niet alleen hoe je voldoende voeding geeft,

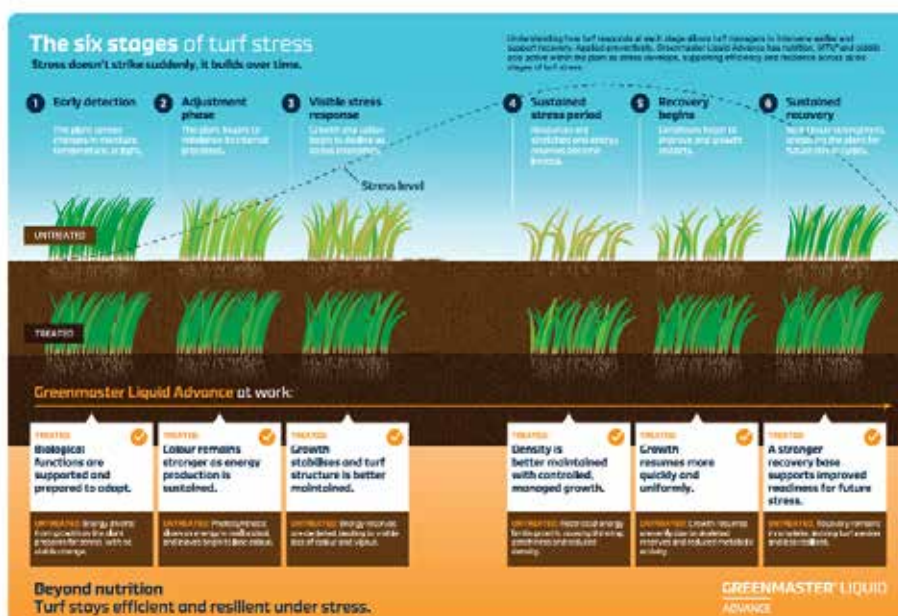
maar hoe je de grasplant helpt om het opgenomen voedsel ook echt te benutten, en beter door periodes van stress te komen. Volgens Timmermans speelt de nieuwe productlijn precies daarop in. 'Je ziet dat kwaliteitseisen alleen maar hoger worden, maar dat de situatie om dat te bewerkstelligen lastiger wordt. Iedereen is eigenlijk zoekende naar hoe kan ik die puzzel op zo'n goed mogelijke manier leggen.'

Meetbaar effect

Een van de belangrijkste inzichten achter de ontwikkeling van Greenmaster Liquid Advanced betreft de opbouw van stress bij gras. Onder laaglichtcondities, zoals in herfst en winter, heeft een grasplant het van nature moeilijker om energie te produceren en vast te houden. Timmermans beschrijft hoe de biostimulanten juist in dergelijke situaties kunnen helpen: 'Wat je dan ziet is dat de plant zich niet alleen beter houdt dankzij het langer actief chlorofyl na een periode van droogtestress of laaglichtstress, maar voornamelijk ook daarna weer sneller kan bijschakelen.' Hij merkt op dat dat niet alleen theoretische winst is, maar meetbaar effect heeft op de groei en vitaliteit van de grasmat.

Dubbele registratie

Wat Greenmaster Liquid Advanced in de praktijk onderscheidt van andere producten op de markt, is dat deze combinatie van klassieke nutriënten en biostimulanten niet alleen in formulering bestaat, maar ook een dubbele registratie heeft onder de Europese wetgeving. In de meststoffenregelgeving valt een vloeibare meststof normaliter onder de categorie PFC1, terwijl de nieuwe biostimulanten onder PFC6 vallen. 'Dat is vrij uitzonderlijk,' zegt Timmermans. 'Dat je enerzijds een meststof hebt en anderzijds ook een registratie onder de wetgeving van een biostimulant. Dit krijg je alleen maar bewerkstelligd als je wetenschappelijk kan aantonen aan de wetgever dat er echt daadwerkelijke voordelen zijn voor een



plant.' Volgens Timmermans hebben verschillende universiteiten en onderzoeksinstituten bijgedragen aan de studies die aantonen dat de combinatie substantieel effect heeft op plantkwaliteit. Hij noemt de Universiteit van Pisa in Italië en de Czech Academy of Sciences. 'Dat heb je dus ook echt nodig. Binnen ICL doen we sowieso altijd heel veel onderzoek en studie, alleen is dat in dit geval natuurlijk bij iets echt van fundamentele waarde om zo'n project te laten slagen.'

Dat deze nieuwe productlijn een antwoord is op echte marktbehoeften, blijkt ook uit de ervaringen die Timmermans heeft opgedaan binnen de sport- en golfmarkt. 'Wat je ziet binnen de markt is dat stress en weerbaarheid bovenaan staan. De markt heeft te kampen met toch wel extreme weersituaties. Dat heeft ook gevolg op de velden en op de bespeelbaarheid en de kwaliteit daarvan.' Die veranderende condities vragen volgens hem om producten

'Je ziet dat kwaliteitseisen alleen maar hoger worden, maar dat de situatie om dat te bewerkstelligen lastiger wordt'

Ramon Timmermans



die niet reactief, maar proactief zijn. Het gras moet weerbaarder worden, niet alleen gevoed worden.

De praktische toepassing van Greenmaster Liquid Advanced sluit aan bij deze visie. Timmermans benadrukt dat deze flexibiliteit een van de sterke kanten van de productlijn is: 'Bij vloeibare meststoffen zijn greenkeepers en fieldmanagers beter in staat om flexibeler om te gaan met doseringen. Hierin zien wij dat schema's met bijvoorbeeld een granulair gecombineerd met vloeibaar inspelen op deze flexibiliteit. Daarbij kan het natuurlijk ook in de meeste gevallen in een tankmix gebruikt worden, op onze website staat hiervoor alle informatie.' Voor professionals die gewend zijn aan vaste schema's met granulaire meststoffen kan dit even wennen zijn, maar de vloeibare aanpak biedt ook voordelen in nuance en timing. 'Bij een granulair product strooi je in principe een korrel en die kun je moeilijk doormidden zagen. Bij vloeibaar kun je zeggen: ik doe vijf liter in plaats van tien liter. Dan heb je de helft van de stikstofgift', legt Timmermans uit. Daarmee kan de beheerder veel specifiekere inspelen op de daadwerkelijke behoefte van de grasplant op dat moment, en hoeft hij niet altijd maximale doseringen in te zetten om een goed effect te bereiken.

Breed portfolio

Het portfolio binnen de Advanced-lijn is breed genoeg om het hele jaar rond ingezet te worden, maar de juiste keuze hangt af van de omstandigheden. Timmermans illustreert dat aan de hand van voorbeelden: producten met een hoger stikstofgehalte worden meer gebruikt in het groeiseizoen van april tot augustus, terwijl varianten met een hoger kaliumgehalte juist rond herfst en winter meer waarde hebben. 'Eigenlijk heeft elk product in die lijn een beetje zijn eigen periode waarin het het beste tot zijn recht komt.'

Dealertraining

De lancering zelf was gepland rond begin januari, net voor belangrijke vakbeurzen zoals BTME, waar ICL technische sessies organiseerde om de werking verder uit te leggen. Timmermans ziet de gesprekken met greenkeepers en fieldmanagers daarbij als een belangrijk onderdeel van marktaanvaarding. 'ICL heeft de reputatie dat we alles goed uitzoeken, dat er heel veel kennis aanwezig is en dat er heel veel onderzoek aan te pas komt. Alleen als je dus

die dubbele registratie hebt, dan heb je ook wetenschappelijk kunnen aantonen dat het daadwerkelijk de plantkwaliteit bevordert.' Toch erkent hij dat nieuwe productlijnen altijd even tijd nodig hebben om volledig geadopteerd te worden. Hij haalt het belang aan van gerichte trainingen met dealers, zoals Vos Capelle, zodat zij de technische nuances kunnen overbrengen aan eindgebruikers. 'Er is laatst bijvoorbeeld een dealertraining geweest om de dealer mee te nemen in de nieuwe technologie', zegt Timmermans. 'Hoe het werkt, hoe het zit. En dat we vanuit daar ook de markt op gaan.'

'Bij vloeibare meststoffen zijn greenkeepers en fieldmanagers beter in staat om flexibeler om te gaan met doseringen'

Hoewel ICL met deze productlijn inspeelt op de uitdagingen van de komende seizoenen, blijft de aanpak volgens Timmermans geworteld in praktische kennis en ervaring. 'Kijk, ik persoonlijk ga het ook wel in mijn achtertuin gebruiken om te zien wat het doet', vertelt hij met een lach. Het illustreert zijn persoonlijke betrokkenheid bij het functioneren van gras en de middelen die daarbij ingezet worden. Daarbij erkent hij dat zelfs producten met een duidelijke wetenschappelijke basis in de praktijk voortdurend beoordeeld en ervaren moeten worden door de professionals die ermee werken. Voor greenkeepers en fieldmanagers die dagelijks de balans zoeken tussen kwaliteit, bespeelbaarheid en efficiënt gebruik van middelen, kan dit product een extra instrument zijn — mits het in de praktijk doet wat de wetenschap belooft. Timmermans beschikt over een folder waarin de wetenschappelijke bevindingen overzichtelijk zijn samengevat, zodat greenkeepers en fieldmanagers dit ook zelf kunnen lezen.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!