

Een voordeel van de producten van ICL is dat ze makkelijk gemengd kunnen worden met andere producten, waardoor de greenkeeper maar één spuitbeurt hoeft uit te voeren.



‘Wij werken met de natuur en kunnen die niet veranderen, maar wel een handje helpen’

Biostimulanten van ICL vergroten weerbaarheid gras

Het voorkomen van schimmelziektes is een belangrijk doel van alle programma's van ICL voor het beheer van golfbanen en sportvelden. Het streven naar plantgezondheid is hierin het uitgangspunt. Biostimulanten uit de lijn van Vitalnova ondersteunen daarbij. Erik van Wijhe van ICL geeft een toelichting.

Auteur: Wijnand Meijboom

De Vitalnova-producten worden veel gebruikt op golfbanen en in voetbalstadions. Naast de gebruikelijke onderhoudswerkzaamheden zijn biostimulanten een belangrijk middel om grasmatten gezond en het gras weerbaar te houden. 'Onze producten zorgen voor een continue trigger van het afweersysteem, waardoor schimmels die de kop opsteken sneller een tik terugkrijgen', zo illustreert Van Wijhe.

Kwaliteitseisen

Volgens hem is het ook niet meer mogelijk om gras op golfbanen en in stadions gezond te houden zonder extra middelen. 'Naast de weersextremen maken de toegenomen kwaliteitseisen en speeldruk het niet eenvoudiger voor greenkeepers. Zo moet er tegenwoordig het hele jaar gegolfd kunnen worden en dat zorgt natuurlijk voor extra belasting van het gras. Je kunt dan niet meer zonder toege-

voegde middelen.' Veldproeven van ICL hebben de afgelopen jaren aangetoond dat een juiste bemesting en vochtregulering en gebruik van biostimulanten effectief kunnen zijn bij het voorkómen en vertragen van schimmelziektes. Van Wijhe: 'Dat is belangrijk, want als je de ziekte kunt afremmen, neemt het risico op ernstige aantasting af. Het afremmen van de ziekte helpt om de schimmel nagenoeg volledig te weren, zodat het toepassen van fungiciden praktisch tot het verleden behoort.'

Biostimulanten zijn stoffen en micro-organismen die worden toegepast op planten en wortelzones om de groei van de plant en de microbiële activiteit te verbeteren. In de steeds vollere markt moeten de greenkeeper en fieldmanager zorgvuldige overwegingen maken bij de selectie van producten voor hun onderhoudsprogramma. Van Wijhe: 'Hoewel

biostimulanten macronutriënten nooit zullen kunnen vervangen, zijn er vele redenen voor greenkeepers en fieldmanagers om ze in hun jaarlijkse voedingsprogramma op te nemen. De afgelopen jaren toont de golf- en sportbranche steeds meer interesse in bodembioïologie en de voordelen van een gezonde bodem voor de algehele gezondheid van gras. De focus van veel professionals ligt niet meer op grasgroei, maar op algemene plantgezondheid, met als doel meer continuïteit, een betere controle op de speelkwaliteiten en minder ziekten.'

Afweer

ICL heeft met de Vitalnova-lijn een programma van biostimulanten die in elk ITM-programma te implementeren zijn, verduidelijkt Van Wijhe. 'Met de Vitalnova-producten heeft ICL veel te bieden op het gebied van *integrated turf management* (ITM), om de grasmat jaarrond te kunnen versterken. Dankzij de preventieve en proactieve werking van de producten wordt de afweer van de grasplant tegen onder andere dollarspot en sneeuwschimmel geactiveerd.' Een voordeel van de producten van ICL is dat ze makkelijk gemengd kunnen worden met andere producten, waardoor de greenkeeper maar één spuitbeurt hoeft uit te voeren. Speciale mixtabellen zijn beschikbaar om uit te zoeken welke combinaties mogelijk zijn.

Zes producten

De Vitalnova-lijn van ICL telt zes verschillende producten. Vitalnova Silk bevat een kaliumsilicaatformulering, die speciaal is ontworpen voor het versterken van bladcellen. Silicium en kalium zorgen voor sterkere bladeren en stengels, waardoor de betredingstolerantie stijgt en

na het maaien een mooie scherpe maaisnede ontstaat. Van Wijhe: 'Dit zorgt uiteindelijk voor een gezondere grasplant.'

Wanneer een plant stress ervaart door droogte of hitte, is bladvoeding met aminozuren energiebesparend. Vitalnova Aminoboost is daarom speciaal ontwikkeld om in de zomer te worden toegepast als bladvoeding met aminozuren. Vitalnova Blade is een zorgvuldig geformuleerde biostimulant voor gras, ontwikkeld voor het stimuleren van onder andere de microbiële activiteit en de beworteling. In dit product worden zeewier en koolhydraten gecombineerd om een direct beschikbare bron van koolstof te bieden, samen met een reeks micronutriënten, aminozuren en bioactieve moleculen. Van Wijhe: 'Uit onderzoek blijkt dat bij regelmatige toepassing van Vitalnova Blade tijdens het groeiseizoen de bodembioïologie en plantengroei gestimuleerd worden. Hierdoor wordt het vermogen van de grasmat om voedingsstoffen en water op te nemen versterkt en ontstaat een sterkere, gezondere plant met minder stress, wat leidt tot een betere resistentie tegen plagen en ziekten.'

Veel verschillende ICL-technologieën komen samen in Vitalnova Stressbuster. De formulering hiervan is bedoeld om het herstel van de grasmat na stress te ondersteunen en om het hele jaar door de groei te bevorderen en de kleur te verbeteren. Stressbuster bevat een combinatie van hoofd- en sporenelementen, wetting agents, biostimulanten en aminozuren. Het toegevoegde ijzer is speciaal bedoeld voor direct herstel van de kleur en bescherming tegen stress.

ACHTERGROND

Vitalnova Seamax is een vloeibare formulering van sterk geconcentreerd en effectief zeewier. In Seamax is hoogwaardige *Ascophyllum nodosum* verwerkt, een duurzaam geoogst zeewier met aantoonbare voordelen voor de plant, afkomstig van de Atlantische kusten. De wijze van extractie is bepalend voor de hoeveelheid vrijkomende nutriënten uit het gewonnen zeewier. ICL past alkalische extractie toe, waardoor er meer nuttige nutriënten beschikbaar zijn. Het actieve zeewier helpt voor een betere wortelontwikkeling en stressweerstand. Tot slot is er ook een strooibare variant: Vitalnova Energyl Micro. Deze korrel, die oplost na een regenbui, stimuleert het bodemproces, waardoor fosfaten vrijkomen die weer nuttig zijn voor de grasplant.

Van Wijhe: 'Vitalnova is een bewezen concept, dat van jaar tot jaar steeds verder verfijnd wordt.'



'Hoewel biostimulanten macronutriënten nooit zullen kunnen vervangen, zijn er vele redenen voor greenkeepers en fieldmanagers om ze in hun jaarlijkse voedingsprogramma op te nemen'



Erik van Wijhe



ICL