



Voorwaarden Scheppen voor Gezond Gras

Een interview met Pius Floris (Plant Health Care BV) en Willy Alferink (Rijk van Nijmegen) over bodembioLOGIE.

BodembioLOGIE is een hot item. Overal komen bedrijven op die middelen en op de markt brengen die de oplossing hebben voor grasproblemen. BodembioLOGIE is een complexe materie. Als we ons realiseren dat letterlijk al het leven op aarde afhankelijk is van de grond onder onze voeten, dan gaan we begrijpen dat er nooit sprake kan zijn van eenvoudige oplossingen met wondermiddelen. Daarom is het niet verbazend dat de markt weinig vertrouwen heeft in biologische middelen. Dat is jammer want er zijn echt goede methoden om gezond en ziektevrij gras te krijgen en te houden. Een bedrijf dat al langere tijd actief in de wereld van bodembioLOGIE en mycorrhiza is PlantHealthCare BV.

Interview



Internationaal

Al 50 jaar gaat het gebruik van minerale meststoffen en bestrijdingsmiddelen hand in hand zonder ook maar één keer een echte oplossing te bieden voor een probleem.

Plant Health Care is in '95 gestart in Pittsburgh USA, door een aantal investeerders die de kennis van een aantal pioniersbedrijven op het gebied van bodembioLOGIE en mycorrhiza breder bekend

wilden maken. De markten waar de Plant Health Care producten voor ontwikkeld zijn openbaar groen, Golf, de boomkwekerij sector en de tuinbouw.

Natuurlijke balans

Het basis idee achter veel van de middelen van Plant Health Care is de notie dat een gezonde bodem biologie zorgt dat een plant genoeg



mineralen ter beschikking krijgt. In een gemiddelde bodem zijn alle mineralen die gras nodig heeft in voldoende mate aanwezig. De grasplant is echter niet in staat om die mineralen vrij te maken en op te nemen. Volgens Pius Floris zijn wij er eigenlijk 50 jaar vanuit gegaan dat een wortel geheel zelfstandig mineralen kan opnemen. Dat is slechts ten dele waar. Doorgaans vind er rond de top van een wortelpunt een ingewikkelde symbiose plaats waarbij mycorrhiza ofwel wortelschimmels in ruil voor suikers die ze van de plant krijgen mineralen beschikbaar maken voor opname door de plant. De samen

Middelen

Op basis van bovenstaande oude kennis heeft Plant Health Care een aantal middelen ontwikkeld die voor verschillende situaties ingezet kunnen worden. Deze middelen zijn onder andere:

- **Flexx™** : Dit middel is een algemene stimulator voor het bodemleven. Het bevat daarnaast een natuurlijke uitvloeier. Flexx™ zorgt voor het onderhoud van het bodemleven, bevordert een goede wortelgroei en draagt bij aan een gezonde plant.
- **Yuccah™** bestaat uit het sap van uitgeperste Yucca planten. Het breekt de waterspanning, zodat dit zelfs door de dikste viltlaag dringt. Yuccah™ wordt meestal in combinatie gebruikt met de andere middelen. Yuccah™ zorgt ervoor dat de verschillen tussen droog en nat in de grond afnemen. Dit is de beste manier om schimmelinfecties te weren.
- **Biovin®** : Biovin is compost gemaakt van uitgeperste druivenmost. Het onderhoudt het organisch

• **Compete Plus™** : Op moment dat ziektes dreigen kan Compete Plus worden gebruikt. Compete Plus werkt als een soort verdringingsbacterie. Waar een gezonde bacterie populatie rond de wortels aanwezig is, is er geen plaats voor schadelijke organismen.

• **Dethatch™** : Dit is een natuurlijke ontvilter en bevat grote hoeveelheden gespecialiseerde viltende bacteriën voor een snelle afbraak van de viltlaag. Viltvorming ontstaat door een gebrek aan bodemleven dat onder normale omstandigheden het dode en afgemaaide gras omzet in voor de plant opneembare stoffen. Viltvorming is dus een symptoom voor onvoldoende bodemactiviteit.



Willy Alferink ▲

Willy Alferink van golfbaan Rijk van Nijmegen gebruikt inmiddels geruime tijd de middelen van Plant Health Care, zoals Flexx™ en Compete Plus™. Hij ziet dat deze middelen de weerstand en groei van zijn grasmat fors hebben verhoogd.

werking tussen de grasplant, bodemschimmels en bodembacteriën is hierbij van groot belang.

Monocultuur

Als we ons realiseren dat in een natuurlijke omgeving zoals een gevarieerd bos nooit kunstmest gestrooid wordt er toch gezonde groei plaatsvindt, kunnen we ons afvragen waarom dat niet in een grasveld mogelijk is. Het is dan de uitdaging om de natuurlijke balans van dit grasveld zo te herstellen dat de plant met behulp van mycorrhiza voor het grootste deel in zijn eigen mineralen kan voorzien. Daarbij is het mogelijk dat het gebruik van kunstmest fors gereduceerd kan worden. Je zou kunnen zeggen dat je de grasplant van een stikstof verslaafde junkie verandert in een plant die met behulp van mycorrhiza en bodembacteriën zijn eigen NPK'tjes verbouwd. Voorwaarde hierbij is dat er voldoende aanvoer is van organische stof.



Pius Floris ▲

Vilt gaat werken als een rieten dak. En zorgt dat het water de grond niet meer in kan. Hierdoor treedt verdroging op en krijgen ziekten makkelijk toegang. Een gezond bodemleven zorgt dat de viltlaag onder controle blijft.

Levering: De producten van Plant Health Care worden ondermeer geleverd door de deskundige bedrijven Vos Capelle te Sprang Capelle en door Groen Selekt te Horst.

stofgehalte in de grasmat en bevat gegarandeerde hoeveelheden bodembacteriën, streptomyceten en gunstige bodemschimmels. Biovin wordt in het voor en najaar toegepast en leidt tot aanmerkelijke vermindering van kunstmestverbruik omdat deze optimaal kan worden benut. Daarnaast wordt de uitspoeling van mineralen en stikstof voorkomen. Dit komt het milieu en het grondwater ten goede.

1. Flexx™
2. Yuccah™
3. Biovin®
4. Dethatch™

2.



4.



1.



3.

Greenkeeperhouse.nl

Plant Health Care BV heeft voor de greenkeepers een aparte website opgezet.

Deze is nu nog eenvoudig maar gaat in de toekomst een vraagbaak worden voor de Greenkeeper.

www.greenkeeperhouse.nl