



Een gegarandeerd goede vestiging door nieuwe *seed enhancement technology* van Barenbrug

Barenbrug introduceerde op de BTME sport- en golfbeurs in het Engelse Harrogate een nieuwe zaadbehandeling voor zijn Europese dealers, of, in goed Engels: *seed enhancement technology*. Deze zaadbehandeling is er in veel maten en soorten. Kweekbedrijf Barenbrug voegt hier nog een extra hoofdstuk aan toe: een zaadbehandeling gebaseerd op watermanagement.

Auteur: Hein van Iersel

Al lang zijn kweekbedrijven bezig om de prestaties van hun graszaad te verbeteren. Modern graszaad is feitelijk een hoog-technologisch product, maar hoewel moderne rassen op tal van fronten ontegenzeggelijk veel beter presteren dan hun voorouders, blijft graszaad in de periode net na uitzaaien heel gevoelig. Fieldmanagers en greenkeepers weten dat en proberen hun gras in die cruciale

jeugdperiode zo goed mogelijk te vertroetelen, onder andere door vaak te beregenen. Dat is vaak makkelijker gezegd dan gedaan. Een vers opgevocht zaaibed lijkt een gespreid bedje voor de jonge grasplant, maar de werkelijkheid is dat door een schrale oostenwind en slechts een heel klein beetje zon de bovenste centimeter van de toplaag binnen een uur helemaal verdroogd kan zijn. Volgens productmanager Olaf Bos van Barenbrug geeft bovenstaand voorbeeld *in a nutshell* aan waarom Barenbrug een grascoating op de markt heeft gebracht die uitgaat van een verbetering van het watermanagement. Bos: 'Onze ervaring is dat het wel of niet beschikken over water door de jonge plant de belangrijkste beperkende factor is.' Uit onderzoek dat Barenbrug in samenwerking met Aquatrols heeft opgestart, blijkt dat water eigenlijk altijd de meest kritische factor is. Als er geen water beschikbaar is, gaat de net ontkiemde jonge grasplant ondanks alle goede zorgen het hoekje om.

Aquatrols

Jan van den Boom is als accountmanager in Nederland al jaren betrokken bij het Aquatrols-project: 'Aquatrols is een bekende partij in de markt en is vooral bekend vanwege het product Revolution, en daarvoor onder meer vanwege Primer. Aquatrols heeft veel kennis en ervaring met watermanagement. Ze hebben een grote database met allemaal verschillende watermanagement technologieën en uiteindelijk werd na jaren van onderzoek een watermanagement technologie gevonden die perfect paste in combinatie met graszaad. Op dit moment is de technologie beschikbaar in combinatie met roodzwenkgrassen. Barenbrug heeft aangekondigd het onderzoek door te zetten met onder andere Engels raai-gras, veldbeemdgras en struisgrassen. Barenbrug heeft op diverse golfbanen proeven gedaan, onder andere op de Eindhovensche Golf en golfbaan De Pan. Volgens Van den Boom zouden de greenkeepers van deze banen staan te popelen om met de nieuwe technologie aan de slag te gaan,

'Je hoort vaak dat grascoatings zouden helpen bij het versnellen van de kieming. Dat is echter onzin'

De coating levert onder alle omstandigheden een positieve bijdrage, maar bij stress, zoals droogte, waterafstotende grond, zout etc. is het voordeel het grootst



Olaf Bos



Jan van den Boom

en zouden ze eigenlijk ook nu al Engels raaigras met de nieuwe coating willen hebben voor op de fairways. Barenbrug heeft echter besloten dat dit product pas op de markt komt als het kweekbedrijf na uitgebreide proeven ervan overtuigd is dat het ook goed werkt in combinatie met Engels raaigras en andere grassoorten.

Watermanager

Yellow Jacket Water Manager heeft als doel het grasplantje door de kritische eerste periode te helpen. Olaf Bos: 'Je hoort vaak over grascoatings dat ze zouden helpen bij het kiemen of versnellen van de kieming. Dat is echter onzin. Het kiemen van het zaad zit ingebakken in het DNA van de plant en kan niet veranderd worden. Bos: 'Het gaat er dus om de plant door de vestigingsperiode te helpen. Yellow Jacket Water Manager doet dat door rondom de wortelzone van de plant het beschikbare water beter te managen en te benutten.' Volgens Bos kun je ook na verloop van enkele maanden nog zien dat een roodzwenkplant die met een Yellow Jacket Water Manager is uitgerust een gelijkmatiger gevormde wortelpluim heeft. Dit heeft te maken met de gelijkmatige bevochtiging van de toplaag. Veel greenkeepers zullen dat overigens herkennen van een toplaag waarbij geen *wetting agents* zijn gebruikt. De wortels volgen daarin de preferente banen waarin het water wegzakt naar de ondergrond.

Yellow Jacket is de enige coating die een positief effect heeft op het gebied van kiemingssucces, snelheid én het succes van vestiging. Andere methoden hebben volgens Barenbrug geen of amper effect op het succes van de kieming en de vestiging, omdat ze geen invloed hebben op een betere beschikbaarheid van het aanwezige water.

Verzekeringspremie

Je zou Yellow Jacket volgens productmanager Bos misschien het best kunnen vergelijken met een verzekeringspremie. Als je gedurende de complete ingroeiperiode perfect weer hebt, is het effect minimaal. De praktijk wijst uit dat dit een utopie is. De coating levert onder alle omstandigheden een positieve bijdrage, maar bij stress, zoals droogte, waterafstotende grond, zout etc. is het voordeel het grootst. Een soort verzekeringspremie dus.



Be social

Scan of ga naar:

www.Greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-6482

WERELDWIJD ONDERZOEK

- Aquatrols HQ Paulsboro, NY
- Dr. Bernd Leinauer, New Mexico State University
- Dr. Mike Fidanza, Penn State University
- Universities of Florida and Texas
- Dr. Ruth Mann, STRI, Bingley UK
- Landlab – Vicenza Italy
- Tientallen praktijkproeven op golfbanen.

