

Synergie tussen twee gemengde producten lijkt interessant

Greenmix combineert Porthcawl met een *surfactant*

Greenmix brengt een nieuw product op de markt: Porthcawl Extra. Het gaat om een voorgemengde combinatie van Porthcawl – een vloeibare organische meststof op basis van zeewieren en een mengeling van organische ingrediënten – met een *surfactant*. Vocht en voedingsstoffen raken hiermee beter verdeeld over de wortelzone.

Auteur: Broer de Boer

‘Met de veranderingen in het greenkeepersvak vanwege de milieuregels, het wegvallen van pesticiden en een groenere, meer duurzame aanpak, wordt het gebruik van organische producten en wetting agents steeds meer gewaardeerd en begrepen.’ Dat is de visie van Rob Hoekstra, accountmanager van Greenmix. Het idee om meststoffen daar te krijgen – en te houden – waar ze moeten zijn, is niets nieuws, en het is ook niet revolutionair om daarvoor een wetting agent te gebruiken, maar het blijft een uitdagende gedachte. Het gemengd leveren van de twee producten is – voor zover wij kunnen nagaan – wel nieuw.

Organische meststof

Porthcawl is zo’n product, een vloeibare meststof op basis van zeewieren en een mengeling van organische ingrediënten, dat in tegenstelling tot kunstmeststoffen niet snel zal uitspoelen. Naast zeewierextract bevat Porthcawl onder meer de groeihormonen cytokinine en auxine, die de wortelgroei stimuleren, maar ook eiwitten, vitamines, koolhydraten, aminozuren, ijzer, calcium en spoorelementen. Leverancier Farmura is zo’n typische promotor van het gebruik van organische producten die dat al vele jaren doet. De eerste klanten voor organische meststoffen waren in de jaren zeventig de banen waar onder andere het British Open werd georganiseerd. Groot voorvechter hiervan was de toenmalige agronoom van de R&A, Jim Arthur.

Nieuw onderzoek

Onderzoek naar de voordelen van Porthcawl heeft volgens Hoekstra nogmaals onderstreept dat het wortelbestand toeneemt. Maar de bron van dit onderzoek laat hij in het ongewisse. Rob Hoekstra: ‘Bovendien blijkt uit dat onderzoek dat het product een stimulerend effect heeft op de bodemeigen en gewenste bacterie- en schimmelpopulaties. En zoals je waarschijnlijk weet, is dat een goed uitgangspunt voor een gezonde graszode die stressfactoren kan tackelen.’ Rob Hoekstra ziet *surfactants* of wetting agents als meer dan alleen een middel om problemen met droge plekken op de golfbaan op te lossen. Hij zegt: ‘Om een consistent speeloppervlak te behouden, is het belangrijk om de vochtigheidsgraad in het wortelbestand goed te regelen, te managen als het ware. Dankzij recente prestatieonderzoeken van onder andere STRI in Engeland kunnen golfclubs de speelcondities zeer nauwkeurig meten en weten we dat een goed watermanagement hierin een belangrijke rol speelt.’ Zoals we in een van de andere artikelen over *surfactants* kunnen lezen, sluit dit volledig aan op de visie die Mark Timmerman van Prograss hierop heeft.

Porthcawl Extra

Het bedrijf Greenmix denkt slim te zijn door de genoemde vloeibare organische meststof te mengen met een *surfactant*. Bij de ontwikkeling hiervan werkte het bedrijf samen met Farmura. Het is voor Rob Hoekstra geen geheim om welke

surfactant of welke combinatie het gaat: ‘Het gaat om Foresight. Het doel van dit product is om de organische meststof met meer precisie op de juiste plaats in de grond te krijgen en op hetzelfde moment de vochtigheidsgraad in de wortelzone te optimaliseren.’ Porthcawl Extra bevat 10 procent Foresight. Aangezien de aanbevolen dosering 50 liter per hectare bedraagt, betekent dit dat tegelijk met de gift van organische mest per hectare 5 liter gedoseerd wordt, precies een halve gift van een wetting agent! Dat is ook arbeidstechnisch interessant. Louter voordelen, zoals het zich laat aanzien. Maar zijn er ook nadelen, met andere woorden kunnen de twee gemengde producten elkaar ook negatief beïnvloeden? Rob Hoekstra: ‘Nee. De USGA heeft onderzoek gepubliceerd waaruit blijkt dat zeewierextract en wetting agent elkaars werking zelfs versterken. Het brede scala aan microvoedingsstoffen, goed verdeeld, zorgt voor een actief bodemleven, wat alleen maar gunstig is voor een gezonde bodem, die ook meer zuurstof kan bevatten.’



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-4299>