

Op de internationale markt zijn heel veel verschillende wetting agents beschikbaar. Veel van deze middelen worden echter niet aangeboden op de Nederlandse markt. Greenkeeper heeft daarom aan de belangrijkste leveranciers gevraagd een korte introductie te geven van hun belangrijkste wetting agents.

Wetting Agents, een overzicht



Mark Geurse van de Noordwijkse aan de slag met Revolution

Yuccah (Plant Health Care)

Yuccah is een natuurlijke (biologische) uitvloeier en wetting agent. Feitelijk bestaat Yuccah uit het uitgereste sap van de Amerikaanse woestijnplant Yucca Schidigera. Omdat het puur planten-sap betreft is het waterpercentage erg laag. Yuccah bestaat uit suikers, die op hun beurt door bodembacteriën worden benut als voedsel. Door deze eigenschap blijft Yuccah erg goed rond de zanddeeltjes kleven, waardoor de dampspanning van het water dat in contact komt met de suikers gebroken wordt. Het water kan zich daardoor veel beter verdelen in de bodem en wordt daar ook langer vastgehouden. De werkingsduur van Yuccah is gemiddeld 20 dagen. Verbruik: 10 liter per ha, op 300-600 liter water. Elke 2-3 weken.

Aqua-Zorb Liquid en Granular (Melspring)

Het unieke aan de Aqua-Zorb laagschuimend non-ionische grondbevochtigingsmiddelen is dat de goede effecten bewezen zijn in vele testen door STRI en de universiteit in Georgia (USA). STRI heeft aangetoond dat waslaagjes rond gronddeeltjes verdwijnen en dat minder water nodig is om het wortelprofiel op de juiste hoeveelheid te houden. Hierdoor kan zowel op water als op voedingsmiddelen bespaard worden. Rhizotron studies in USA hebben aangetoond dat het gras dieper wortelt. Hierdoor wordt het gras beter gewapend tegen droogte-stress. Snelle en diepe penetratie door vilt en droge plekken heen maakt Aqua-Zorb ideaal als voorbehandeling tegen dieper liggende heksenkringen.

Aquanova (Scotts)

Aquanova werkt zowel preventief als curatief voor wat betreft droogteplekken in de bodem. Tevens bevat Aquanova geen Andreaskruis, wat betekent dat Aquanova niet gelabeld hoeft te worden als gevaarlijke stof. Aquanova kan tevens in combinatie worden gebruikt met Sierrasol, Greenmaster Liquid of andere vloeibare en water-oplosbare meststoffen. Dosering: Eenmalige dosering/jaar 50 liter per hectare. Tweemalige dosering/ jaar 25 liter per hectare per keer.

Yucca (Plagron Golf)

Yucca is een natuurlijke wetting-gent, op basis van de yucca plant. Het middel bevat 99,7% Yucca extract. Yucca is niet giftig en tast het bodemleven niet aan en dient tevens als voeding voor het bodemleven. Yucca in combinatie met BioVin lost het droogteprobleem definitief op. Dosering: Preventief, in het groeiseizoen elke 4 weken, 10 liter per Ha. Curatief, droogte plekken begieten met 1 liter Yucca op 10 liter water.

AquaWet® (Heigo)

Heigo meldt een nieuwe wetting agent die geleverd wordt via Mivena. Directeur Piet Goossens van Heigo meldt dat op dit moment proeven worden ingezet. De werkzame stof van het vloeibare AquaWet® is kaliumoleat/ isopropylalkohol. Een dosering van 2 ml/m² 2 keer per seizoen zou moeten volstaan. Dit komt op een kostentotaal van € 0.047 per m² per seizoen bij tweemaal toedienen.

Revolution (ProGrasS)

Sinds het voorjaar van 2005 is Revolution (na twee jaren te zijn getest op de Pan als ACA 1820) in Nederland verkrijgbaar. Het middel voorkomt droogteschade en zorgt bovendien voor een betere uitstoeiing van het gras, een betere kleur en een homogene groei. Toepassing: 4 keer per jaar, te beginnen eind maart. Hoeveelheid: 19 liter per ha.

Primer (ProGrasS)

Primer is een gouwe ouwe op veel banen. Primer zorgt voor een gelijkmatige waterverdeling in de toplaag. Het gras groeit beter en gelijkmatiger, geeft geen verbranding en hoeft niet te worden ingeregend. Primer mag niet gemengd worden met vloeibare meststoffen of met ijzersulfaat. De voedingszouten kunnen dan de graswortel verbranden.

Primer Choise (ProGrasS)

De nieuwe, zeer fijne korrels van Primer Choise zijn uitstekend strooibaar. Daarom is dit product uitermate geschikt voor het behandelen van kleine (droogte) plekken op greens, fairway

toppen en bunkerranden. Het product wordt ook aanbevolen om net voor de inzaai over de braakliggende oppervlakte te strooien.

Aquatrols 50/90 (ProGrasS)

Aquatrols is sinds 2003 op de markt. Met 50 liter Aquatrols per Ha blijft de oppervlakte 90 dagen lang voldoende vochtig. Aquatrols geeft geen bladverbranding en zorgt voor een egale groei van het gras. Ook voedingsstoffen worden beter door de plant opgenomen.

AquaDoc (ProGrasS)

AquaDoc zorgt ervoor dat uitgedroogde grond snel weer water opneemt. Bij extreme schade kan deze behandeling elke week worden herhaald. Binnen 3 weken is droogteschade verdwenen! Bij heksenkringen is het herstel afhankelijk van de grootte van deze schimmelplekken.

Dispatch (ProGrasS)

Veel fairways hebben een te dikke viltlaag. Hierdoor blijft in natte periodes het water te lang hangen en veroorzaakt schimmelziektes. Bij droogte ontstaat al snel uitdroging van de toplaag en zien we bruinverkleuring van het gras. Slechts 4 liter Dispatch per ha voorkomt deze droogteschade! Dispatch dringt door de viltlaag heen en zorgt voor een goede waterverdeling. Met 3 à 4 spuitbeurten bent u de hele zomer verzekerd van groene fairways!

Early Start (ProGrasS)

Met Early Start dauwcontrole slaat u drie vliegen in één klap. Het gras blijft 4 tot 7 dagen vrij van dauwvocht, waardoor er minder kans bestaat op sneeuwschimmel. U hoeft minimaal 4 tot 7 dagen geen dauw te vegen. Dit is, naast kostenbesparing, prettig voor de weekends. De golfers spelen de hele dag op droge, dus snellere, greens.

Floratine Pervade (ProGrasS)

Floratine Pervade trekt het overtollige water zeer snel naar beneden, zorgt vooral vanaf augustus voor een drogere grasmat met minder ziektedruk. Prettige bijkomstigheid is dat de greens er ook sneller van worden.