

Arjen de Haan: 'In periodes van droogte, waarbij je ook te maken krijgt met waterschaarste, is elke druppel water die je effectief kunt toepassen belangrijk.'

Wetting agents als hulpmiddel voor duurzaam waterbeheer

Wetting agents zijn voor veel greenkeepers en fieldmanagers geen onbekend begrip meer.

Toch blijkt in de praktijk dat het gebruik en de toepassing vaak nog vragen oproepen.

Arjen de Haan van Bion legt uit wat wetting agents doen, wanneer je ze gebruikt en waar je op moet letten. Zijn verhaal over AQBION maakt duidelijk dat wetting agents vooral een ondersteuning zijn bij goed en duurzaam waterbeheer.

Auteur: Wijnand Meijboom

Volgens De Haan begint het verhaal bij het efficiënt omgaan met water. 'In periodes van droogte, waarbij je ook te maken krijgt met waterschaarste, is elke druppel water die je effectief kunt toepassen belangrijk,' zegt hij. Wetting agents helpen daarbij. Ze zorgen

ervoor dat water beter wordt verdeeld en geleidelijker in de bodem zakt. Daardoor wordt het beschikbare water beter benut. Een belangrijk advies is dat timing essentieel is. Veel beheerders grijpen pas in als het probleem al zichtbaar is, maar dat is volgens De Haan niet de beste aanpak. 'Het is beter om voorafgaand aan een droge of hete periode te behandelen,' legt hij op een van de warmste dagen van juni uit. 'Dan zorg je dat het water dat je geeft ook echt goed verdeeld wordt in de bodem.' Door tijdig te werken met wetting agents, kun je voorkomen dat water te snel wegzakt of juist niet goed wordt opgenomen. Volgens De Haan kan dit ook een positief effect hebben op de opname van meststoffen. 'Je spoelt ze minder snel uit, omdat je het water beter in de wortelzone houdt.'

Volgens De Haan wordt de werking van wetting agents vaak het best begrepen met een eenvoudig voorbeeld uit de praktijk. 'Je kunt het vergelijken met een droge bloempot die je water geeft,' zegt hij. 'Daar past misschien vijf liter water in, maar als je er in één keer twintig liter op giet, loopt het er gewoon langs en komt het er aan de onderkant weer uit, terwijl de kluit zelf droog blijft.' Met een wetting agent

verandert dat gedrag. 'Als je drie liter water geeft met een beetje wetting agent erbij, dan wordt die pot wél goed nat,' legt De Haan uit. Het water verdeelt zich beter en wordt vastgehouden in plaats van dat het snel wegloopt. Voor grasvelden en greens werkt dit volgens hetzelfde principe. Zonder ondersteuning kan water moeilijk in een uitgedroogde of lastig bevochtigbare bodem trekken. Met een wetting agent wordt de oppervlaktespanning doorbroken en verspreidt het water zich gelijkmatiger, precies daar waar het nodig is.

Ook waardevol in natte periodes

Hoewel wetting agents vaak worden gekoppeld aan droogte, hebben ze ook in het najaar en de winter een duidelijke functie. 'Je hebt tegenwoordig ook in het najaar droge periodes, maar ook momenten met veel neerslag,' zegt De Haan. Bij veel regen helpen bepaalde wetting agents om water sneller af te voeren. Zo voorkom je plasvorming en een zompige toplaag. Dat is vooral belangrijk op greens en fairways, waar speelbaarheid centraal staat. 'Je wilt niet dat er plassen blijven staan of dat de bovenlaag te nat blijft,' aldus De Haan. Daarnaast kan dit effect indirect helpen om

ziekten te voorkomen. Langdurig stilstaand water in combinatie met vochtige omstandigheden vergroot immers de kans op schimmels. Door het water beter te laten wegzakken, beperk je dat risico.

Verschillende werkingen

Niet elke wetting agent is hetzelfde. De Haan maakt onderscheid tussen verschillende typen, die elk hun eigen functie hebben. Een zogeheten Triwett werkt zowel als penetrant als verspreider. Deze zorgt ervoor dat water zich goed in de bovenlaag van de bodem verspreidt. Een penetrant daarentegen is juist bedoeld om water snel naar beneden te laten zakken, bijvoorbeeld bij overvloedige regen. 'Het spreekt eigenlijk voor zichzelf', zegt De Haan. 'Ga je een natte periode in, dan gebruik

niet oplossen', zegt De Haan. Daarmee benadrukt hij dat het middel geen wondermiddel is, maar een hulpmiddel binnen het totale beheer.

Volgens De Haan verschuift het beheer steeds meer richting preventie. Door goed waterbeheer en het gebruik van hulpmiddelen zoals wetting agents kun je problemen voor blijven. Hij noemt het voorbeeld van gras dat in de zomer voldoende vocht krijgt. Dat groeit beter en gaat sterker de winter in. Hierdoor heb je minder kans op ziekten en kale plekken. In de winter helpt goed waterbeheer juist om overtollig vocht af te voeren en dauw te beperken. Het doel is volgens hem een sterk en weerbaar gewas, waarbij je minder hoeft te corrigeren met andere middelen. 'Als je het goed doet, heb je minder chemie en minder ingrepen nodig.'

'Je wilt niet dat er plassen blijven staan of dat de bovenlaag te nat blijft'

je een penetrant. Ga je richting droogte, dan kies je eerder een product dat zorgt voor spreiding.' Daarnaast zijn er producten die specifiek gericht zijn op het verminderen van dauw. Dat speelt met name in het voorjaar en najaar een rol. Langdurige dauw kan niet alleen invloed hebben op de gezondheid van het gras, maar ook op het spel en het schoeisel van gebruikers. 'In de nazomer kan dauw soms tot laat op de dag blijven liggen. Dat wil je voorkomen', legt De Haan uit.

Praktisch kijken naar je situatie

Een belangrijke valkuil is dat beheerders te veel kijken naar het product en te weinig naar de situatie. Volgens De Haan moet je altijd beginnen bij de omstandigheden op je terrein. Bodemtype speelt daarbij een grote rol. Op zandgronden zakt water van nature snel weg, terwijl zwaardere gronden eerder last hebben van verdichting en niet zakkend water. Ook lokale factoren zoals schaduw, hoogteverschillen en grondwaterstand zijn bepalend. 'Ook binnen één veld kunnen verschillen groot zijn. Op sportvelden zie je vaak dat de schaduwkant gevoeliger is voor natte omstandigheden. Dat vraagt om een gerichte aanpak. Als het water simpelweg nergens heen kan, omdat de bodem verzadigd is, dan gaat een wetting agent dat

Budget blijft bepalend

Het gebruik van wetting agents neemt toe, ziet De Haan. Vooral in landen waar minder beregeningsinstallaties zijn, zoals bijvoorbeeld in Engeland, is het gebruik van wetting agents al langer ingeburgerd. Ook in Nederland groeit de aandacht. Toch is de keuze om ze wel of niet te gebruiken vaak afhankelijk van het beschikbare budget. 'Elke toepassing is onderdeel van je onderhoudsbudget', zegt De Haan. 'Als je iets toevoegt, moet er ergens anders iets af.' De Haan geeft aan dat de wetting agents van Bion zich onder meer onderscheiden door een slimme combinatie van hoogwaardige ingrediënten, waarbij prestaties en prijs volgens hem in balans zijn gehouden.

Valkuil

Een duidelijke valkuil voor greenkeepers en fieldmanagers is het verkeerd inzetten van een bepaald type wetting agent. De Haan geeft een simpel voorbeeld: 'Als je een penetrant gebruikt terwijl er droogte aankomt, dan kan het water dat je hebt juist te snel wegzakken.' Daarom is het belangrijk om goed te begrijpen welk type wetting agent je gebruikt en in welke omstandigheden. 'Het is eigenlijk net zo logisch als je kleding aanpassen aan het weer', zegt hij. Zijn

Wetting agents van Bion

Bion voert binnen de AQBION-lijn verschillende typen wetting agents, elk met een eigen toepassing:

- **Triwett:** combinatie van penetratie en spreiding in de top laag
- **Penetrant:** voert water snel af naar diepere lagen en voorkomt plassen
- **Biowett:** organische variant van de Triwett
- **Dewclear:** vermindert dauwvorming op het gras
- **TABS (tabletten):** gerichte toepassing op probleemplekken, ook met zeewier-variant
- **Fairway (sport):** budgetvriendelijke variant voor grotere oppervlakken
- **Granules:** korrelvorm voor strooitoeassing

belangrijkste boodschap is dat wetting agents altijd een aanvulling zijn op goed beheer. Zonder water gebeurt er niets, benadrukt De Haan. 'Het is een hulpmiddel voor het beheer van je water op het terrein', vat hij samen. 'In combinatie met kennis van de bodem, een goed bemestingsplan en aandacht voor omstandigheden, kunnen wetting agents een duidelijke meerwaarde bieden.'

Voorsorteren op de toekomst

Ook wetting agents zullen in de toekomst steeds groener moeten worden. AQBION Biowett, een organische variant met Triwett-functie, is inmiddels op de markt. 'Deze werkt goed', zegt De Haan. 'Voor sportterreinen en gebieden met strenge milieuvoorwaarden kan de AQBION Biowett een oplossing bieden als de gewone wetting agents niet meer zouden mogen worden toegepast.' De Haan geeft aan dat de AQBION Biowett ook perfect past in de duurzame productstrategie die Bion nastreeft.



Scan, lees & deel!