



# Voorjaaronderhoud is bepalend voor een weerbare grasmat in de zomer

**In het voorjaar zijn de omstandigheden voor grasgroei gunstig. De echte uitdaging voor greenkeepers en fieldmanagers begint pas wanneer temperaturen stijgen, neerslag afneemt en de belasting toeneemt. Volgens Ramon Timmermans van ICL begint een succesvolle zomer daarom al in april en mei.**

Auteur: Wijnand Meijboom

‘Gras laten groeien is in deze periode niet de grootste uitdaging,’ zegt hij. ‘Het draait erom dat je het veld zo voorbereidt dat het de zomerstress aankan. Je legt nu de basis voor de periode waarin het echt telt. Over het algemeen zijn het professionals die precies weten waar de zwakke plekken zitten; ze kennen de historie van het veld of de baan en weten wat wel en niet werkt. Maar de vraag blijft: hoe zorg je ervoor dat je grasmat ook onder stress blijft presteren?’

Volgens Timmermans begint alles met een goede start na de winter. Veel beheerders kiezen voor een snelwerkende meststof om de groei op gang te brengen. ‘Je wilt dat het gras snel actief wordt en begint te groeien. Daarna bouw je verder door bijvoorbeeld de maaihoogte geleidelijk te verlagen, zodat het gras beter uitstoelt en de mat zich sluit. Zo ontstaat

een sterke basis.’ Die basis is essentieel, omdat de omstandigheden in de zomer totaal anders zijn. Hogere temperaturen en droogte remmen de groei, terwijl de belasting juist toeneemt. ‘Op golfbanen zie je in de zomer de meeste betreding. Dat zorgt voor extra druk op de grasmat. Als die dan niet weerbaar genoeg is, krijg je problemen.’

Een van de belangrijkste aandachtspunten in die zomerperiode is water of beter gezegd: de grote schommelingen in vocht voor de plant. ‘Je kunt nog zoveel voeding geven, maar zonder vocht gebeurt er niets,’ stelt Timmermans. ‘Water vormt, naast licht en koolstofdioxide, een essentiële primaire grondstof voor het proces van fotosynthese.’ Daar komt het belang van een wetting agent naar voren. Dit hulpmiddel zorgt ervoor dat water beter wordt opgenomen en verdeeld wordt in de bodem. ‘Wat je

vaak ziet bij droge omstandigheden, is dat de bodem hydrofoob wordt. Dit betekent dat de bodem water afstoot in plaats van opneemt. Dan krijg je droge plekken, de zogenaamde *dry patches*. Volgens Timmermans is het daarom belangrijk om tijdig te starten met een wetting agent. 'Wacht niet tot de problemen zichtbaar zijn. Begin in het late voorjaar, zodat je vocht-huishouding al op orde is, voordat de droogte toeslaat.'

### 3D-technologie

Recent introduceerde ICL Growing Solutions de granulaire wetting agent TriSmart. Deze bouwt voort op bestaande technologie, maar voegt volgens Timmermans een aantal extra troeven toe. 'Waar eerdere producten werkten met een 2D-benadering, werkt TriSmart met een 3D-technologie. Dit betekent dat het op meerdere niveaus in de bodem actief is. Die technologie zorgt ervoor dat de oppervlakte-spanning van water wordt aangepast, waardoor het beter de bodem in kan trekken en zich gelijkmatiger verdeelt. Het resultaat is een stabielere vochtbalans in de toplaag, precies waar de grasplant het meeste water opneemt. Je houdt voldoende vocht vast waar het nodig is, terwijl overtollig water juist wordt afgevoerd. Bovendien is de draagstof tevens een bron van langzaam vrijkomende kalium, calcium en magnesium, wat bijdraagt aan het groeiproces van de plant. Dat is het voordeel van de H2Pro Trismart 3D-technologie.'

De noodzaak om efficiënter met water om te gaan neemt toe. Timmermans wijst op ontwikkelingen zoals sproeiverboden en beperkte (en duurder) watervoorraden. 'Beregenen is steeds vaker beperkt door regelgeving en beschikbaarheid van water. Dan moet je slim omgaan met het water dat je hebt.' Een wetting agent kan daarin het verschil maken. 'Als je de periode tussen beregeningen kunt verlengen, heb je meer speelruimte. Zeker in situaties waar minder toezicht is, bijvoorbeeld bij amateurclubs, kan dat net het verschil zijn tussen een goed veld en problemen.' Het gebruik van een granulaire wetting agent is volgens Timmermans een

voudig. 'Je strooit het product uit en het werkt gedurende een langere periode, vaak zo'n twee maanden. Dat maakt het een goede basis.' Daarmee onderscheidt het zich van vloeibare varianten, die meer precisie bieden, maar ook vaker toegepast moeten worden. 'Beide toepassingen kunnen elkaar versterken. Je kunt kiezen wat het beste past bij je situatie.' De toepassing verschilt ook per sector. Op golfbanen ligt de focus vaak op greens, waar de kwaliteitseisen hoog zijn en de belasting in de zomer groot is. Bij sportvelden speelt daarnaast ook de renovatieperiode een rol. 'Na het inzaaien wil je optimale omstandigheden voor kieming en groei. Dan is een goede vocht-huishouding cruciaal.'

De inzet van deze technologieën brengt kosten met zich mee. Toch ziet Timmermans dat steeds meer beheerders bereid zijn te investeren. De inzet hangt sterk samen met het gewenste kwaliteitsniveau. Voor topvelden en greens is dit vaak vanzelfsprekend, terwijl bij amateurvelden budgetten zwaarder meewegen. 'Maar ook daar zie je dat men zoekt naar manieren om efficiënter te werken en problemen te voorkomen.' Tegelijkertijd wijst hij op een belangrijk moment waarop juist amateurverenigingen baat kunnen hebben bij wetting agents: direct na renovatie. 'Graszaad is duur. Het laatste wat je wil is dat de helft niet opkomt door vochtproblemen in een droge mei of juni maand. Dan maakt een wetting agent duidelijk het verschil.' Hoewel een wetting agent een belangrijke rol speelt, staat deze niet op zichzelf. Volgens Timmermans draait het om de combinatie van maatregelen. 'Een wetting agent gebruik je puur voor je vocht-huishouding. Daarnaast heb je je bemesting.' Hij benadrukt het belang van een gebalanceerd bemestingsschema, waarin zowel granulaire als vloeibare producten een rol spelen. 'Een gecontroleerd vrijkomende meststof zorgt voor een constante basis. Met een vloeibare meststof kun je tussentijds bijsturen en het gras net dat extra zetje geven.'

In dit kader noemt hij ook Greenmaster Liquid Advanced, een vloeibare meststof met biostimulanten. 'Die draagt bij aan de weerbaarheid

## 'Beregenen is steeds vaker beperkt door regelgeving en beschikbaarheid van water. Dan moet je slim omgaan met het water dat je hebt'

van de grasplant. Zeker richting de zomer is dat belangrijk. Je wilt dat het gras bestand is tegen droogte, stress en intensief gebruik.' Volgens Timmermans laat onderzoek zien dat juist de combinatie van een granulaire basis en vloeibare aanvulling het beste resultaat geeft. 'Je zorgt continu voor voeding, zonder pieken en dalen. Dat helpt om de kwaliteit van de grasmat hoog te houden.'

De kern van het verhaal blijft volgens Timmermans eenvoudig: vooruitdenken. 'De zomer begint in het voorjaar. Als je dan de juiste keuzes maakt, pluk je daar later de vruchten van.' Zijn advies is dan ook helder: 'Leg nu je basis: zorg voor een goede bemesting, start op tijd met een degelijke wetting agent en werk gericht aan de weerbaarheid van je gras. Dan kun je de stressvolle periode die komt een stuk beter opvangen.' Uiteindelijk draait alles om hetzelfde doel: een sterke, duurzame en kwalitatief hoogwaardige grasmat. 'Of het nu gaat om een golfgreen of een sportveld, je wilt dat het gras presteert wanneer het nodig is. En dat begint met een goede voorbereiding.'



'Je kunt nog zoveel voeding geven, maar zonder vocht gebeurt er niets'



 **BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!