



Een blad voor de mond

Bladbemesting: Methode voor ideale groeiomstandigheden

Het gebruik van bladbemesting is de laatste jaren een steeds belangrijker onderdeel bij het onderhoud geworden. Werd er vroeger (traditioneel) nog om de 6 weken weer een 20 gr/m² kunstmest gestrooid om op jaarbasis zo'n 120 kg/N – ha te geven, voortschrijdend inzicht heeft deze traditie verdriven en plaatsgemaakt voor nieuwe methoden.

Auteur: Casper Paulussen

Een onderdeel van belang bij bemesting is onder meer het beheersen van het organische stof percentage in de bodem. Dit percentage dient op een bepaald niveau te worden gehandhaafd. Het organische stof percentage geeft een goede indicatie van het naleverend vermogen van de bodem en de voedingsbuffer. De fijnere grassen voor golf hebben geen grote hoeveelheden voeding nodig, ze zijn juist kenmerkend voor schrale groeiomstandigheden. Het beheer moet zich dus richten op de groeiomstandigheden voor deze grassen in ons klimaat. Een green bestaand uit een gemengd grasbestand van roodzwenk- en struisgras zal dan in onze klimaatzone in de regel het streefbeeld vormen.

Snel en kort effect

Bladbemesting geeft de mogelijkheid om kleine hoeveelheden voeding te geven aan de plant en door het gebruik van spuitapparatuur kan daarbij zeer nauwkeurig en uniform gewerkt worden. Op een 18-tal greens kan 's morgens voor de golfers uit nog een bemesting worden uitgevoerd. Door met regelmaat kleine hoeveelheden voeding te geven ontstaat een zeer gelijk-

matig groeipatroon. Dit is voor de plant ideaal: geen groeipieken en dalen maar een constante lijn! Voor het onderhoud geeft bladbemesting veel mogelijkheid tot sturing. Als weersomstandigheden veranderen kan je daar direct op inspelen. Zo kan ook in de periode dat traditioneel niet bemest werd (september-februari) met bladvoeding nog ingespeeld worden op het moment dat de weersomstandigheden gunstig zijn voor herstel en groei van de plant. Het verschil is dat bladbemesting de mogelijkheid biedt snel en kort effect te sorteren.

Het verschil is dat bladbemesting de mogelijkheid biedt snel en kort effect te sorteren.

Dus geen groei-explosie zoals je met traditionele bemestingstechnieken wel zag, met als reactie op de bemestingsgift: intensief maaien, verticuteren -bezanden- beluchten etc. Alles om het risico

van snelle viltopbouw die daardoor kan ontstaan tegen te gaan.

Bladverbranding

Om er voor te zorgen dat bij de bladbemesting de voeding niet 'bovenin' blijft hangen wordt afgewisseld met een spuitbemesting die wordt ingeregend met de beregening of die bij regenachtig weer wordt uitgevoerd, en een spuitbemesting die op het blad wordt toegepast en niet wordt ingeregend. Hierdoor wordt de plant behalve op het blad ook in de wortelzone gestimuleerd. Met de traditionele manier van bemesten moest meestal ruim ingeregend worden om de meststoffen op te lossen en in het profiel te krijgen, zodat deze opneembaar zijn voor de plant. Verbranding door kunstmest is dan natuurlijk altijd een risico – zeker in de zomer en vooral waar de beregening onvoldoende dekking heeft om uniform de meststoffen in te regenen. Met bladbemesting zijn de doseringen zo laag dat bladverbranding in de regel niet gebeurt. Voor de beste resultaten zijn timing en nauwgezet werken natuurlijk ook voor deze werkzaamheden van groot belang.



Naast beregenen, kan ook een fikse regenbui er bij bladbemesting voor zorgen dat de voeding niet 'bovenin' blijft hangen.

Schuimmarkeerders

De spuitapparatuur waarmee de voeding door het jaar heen wordt verspoten zal aan hoge eisen moeten voldoen om het gewenste effect te behalen. Een goede kalibratie van de apparatuur, een juiste nozzle keuze 'low drift' e.d. moeten bij elke spuitbeurt aandacht hebben. Het gebruik van schuimmarkeerders helpt om overlappen of missen bij het te spuiten gebied te voorkomen. Het gebruik van computergestuurde spuitapparatuur biedt de mogelijkheid om zeer gedetailleerd informatie in te stellen over de spuitbehandelingen, oppervlakten en dosering. Ook zijn bepaalde teststrips op de green te leggen waarmee gelijk het spuitbeeld op de grasmat kan worden gecontroleerd, qua druppelgrootte en dekking en dus een indruk geeft van de effectiviteit van de bespuiting.

Bladbemesting is een uitermate effectieve manier om te bemesten maar zal per situatie, zoals met alle onderhoudsmaatregelen, moeten worden afgestemd. Ook combinaties van granulaire

bemesting en vloeibare meststoffen zal uitstekende resultaten opleveren omdat bladbemesting alleen vaak niet afdoende is. Bladbemesting maakt dan ook deel uit van een compleet onderhoudsprogramma van bemesten, bezanden, beluchten, maaien, verticuteren, doorzaaien etc. met onder meer als doel beheersing van het organische stof gehalte, voorkomen van vervilting.

Met bladbemesting zijn de doseringen zo laag dat bladverbranding in de regel niet gebeurt.

Voor het verkrijgen van een green welke gedomineerd wordt door roodzwenk- en struisgrassen kan juist de bladbemesting door middel van 'spoonfeeding' een goede methode blijken om zeer gedoseerd te bemesten.



Casper Paulussen
NiB
www.naturebalance.nl