

Gemalen kip

Er zijn een paar dingen die je moet weten. Sommige hiervan kunnen bij jou heel gevoelig liggen. Het gaat namelijk over jouw golfbaan, dat kleine stukje Nederland dat je zo goed mogelijk probeert te onderhouden, waar je elke dag je best voor doet om het zo mooi en glad en groen mogelijk te houden.

Het is de baan aan te zien dat je al je kennis en toewijding geeft om het de spelers, de baancommissie en de directie naar de zin te maken. Maar waarom strubbelt de baan dan zo tegen? Waarom toont het gras lelijke, dorre plekken? Waarom steken allerlei ziekten steeds opnieuw de kop op? Waar heb je het aan verdiend dat emelten en engerlingen jou het leven zuur maken? Je doet je best om te baan te verwennen met allerlei preparaten. Lekker prikken, bezanden en vegen. En wat krijg je ervoor terug? Een baan die het je steeds moeilijker maakt om haar mooi te houden. In jouw relatie met je golfbaan is iets goed fout gegaan en nu mogen jij en de club de rekening betalen. Het gekke is dat je dat zelf al weet. Het probleem is dat je er geen vinger achter kunt krijgen. Er is niemand die méér kennis heeft van de baan en haar gedrag dan jij. Toch laat jij je leiden door de misverstanden die je krijgt aangereikt van adviseurs die volledig te goeder trouw adviezen geven waarmee je weliswaar tijdelijk geholpen bent, maar die geen oplossingen op de lange termijn inhouden. Jouw golfbaan wil jou niet treiteren. Ze wil je iets vertellen. Ze wilt jou duidelijk maken dat je haar niet begrijpt. Daarom klaagt ze zo met haar plekken en insecten, schimmels en viltlagen. De vraag is wanneer je gaat luisteren. Ze zal het dan uitschreeuwen dat je eindelijk eens moet ophouden met het strooien van al die zoute meststoffen met veel te veel stikstof, kalium en fosfaten. En als je dan goed luistert en je kijkt eens onder haar groene huid, dan zul je begrijpen waarom ze de laatste jaren zo opstandig is geworden. Je hebt haar veel te veel zout gegeven. Zo veel zelfs, dat veel mineralen in de grond door het zout zijn vastgezet. Zout is dodelijk voor veel bacteriën die de fijnste worteluiteinden omringen, de rhizobacteriën. De zoute kunstmest slaat gaten in de verdediging van bacteriën, waardoor schimmels makkelijker toegang krijgen tot de wortels. Jaar na jaar worden de problemen erger. Het proces van verval gaat zo langzaam, dat het bijna niemand opvalt. Het wordt pas erg als je gaat overwegen om een of meerdere van haar greens te vervangen omdat de ondergrond niet goed meer is. Maar denk je dan echt dat het beter wordt? Er is een oud gezegde: als je doet wat je deed, dan krijg je wat je kreeg. Een zieke golfbaan schreeuwt het uit dat zij het niet eens is met de manier waarop je met haar omgaat. Daarom een paar handige tips om jouw geliefde golfbaan gezond te krijgen.

Om te beginnen de bemesting. De zoute kunstmest is ronduit slecht voor het gras, en ook voor het milieu. Overal waar planten staan, komen organische stof en organische verbindingen via de wortels in de grond. In de grond, dus ook op een zandgreen, leven grote kolonies bacteriën die deze organische stof consumeren. Er wordt een soort kringloop gecreëerd. Als gevolg van de omzetting van de dode organische stof door bacteriën wordt er humus gevormd. Humus zorgt ervoor dat heel veel natuurlijke processen in de bodem actief zijn en blijven. Humus is zo essentieel in de bodem, dat het niet genoeg kan worden gezegd. Het zou mooi zijn als er in elke zandgreen 0,01% echte humus zou zitten. In veel greens zit wel een percentage organische stof, maar dat is geen humus. Humus is het eindproduct van de afbraak van organische stof door bacteriën en dient als katalysator voor veel biologische en chemische bodemprocessen. Organische stof dient voor het vasthouden van water, het maken van poriënvolumen

en om te worden omgezet in humus. Door de wijze van bemesten wordt het de noodzakelijke bacteriën onmogelijk gemaakt om de humificatie normaal te laten verlopen. Door meer stikstof aan te bieden dan de bodembacteriën kunnen consumeren, worden zij gedwongen om voor elk deeltje stikstof 20 deeltjes koolstof op te nemen. Eerst worden de makkelijk opneembare humusdeeltjes opgenomen.

Vervolgens worden de bacteriën verplicht om moeilijker op te nemen organische stof te gaan omzetten. Als die op is, ontbreekt het hen aan voedsel en sterven ze af. Daarom wordt wel eens gezegd dat kunstmest de humuszuren uit de grond 'wegvreet'. In werkelijkheid doen de bacteriën dat; ze kunnen niet anders, omdat ze te veel stikstof krijgen. Dat is jammer, want het natuurlijke systeem is erop gemaakt om juist via deze bacteriën de stikstof in de grond te binden, zodat het vrijkomt als de plant het nodig heeft. Organische meststoffen worden niet veel ingezet op golfbanen, waarschijnlijk omdat ze zo langzaam werken. Organische stof moet eerst worden omgezet in anorganisch opneembare stof. Dat werk moet worden gedaan door bodembacteriën. Als er weinig van deze hulpkrachten in de grond aanwezig zijn omdat het milieu te zout is, verloopt de omzetting langzaam en is de werking niet goed. Daarnaast zijn de meeste organische meststoffen gemaakt van dierlijke afvalproducten: kippenmest, verenmeel, bloedmeel en beendermeel, eigenlijk gewoon 'gemalen kip'. Niemand die het erover heeft, maar deze meststoffen zitten vol antibiotica. Daar gaan bacteriën van dood, dus ook bodembacteriën. Begin eens met een humusrijke bodemverbetering. Ga plantaardig bemesten. Bouw een gezonde bacteriepopulatie op rond de wortels en onderhoud deze. Zorg voor een goede waterbuffering, door de biofilm rond de zanddeeltjes in de green door bacteriën te laten omzetten in voedsel. Daardoor los je de droge plekken op en voorkom je ze. Maak het je golfbaan wat makkelijker, door haar op een mooiere en betere manier te voorzien van alles wat ze nodig heeft. Wat je ervoor terugkrijgt, is een veelvoud van wat je ervoor moet doen: tevreden spelers, lagere kosten voor onderhoud, minder beregenen, minder bemesten en vooral minder ziekten in het gras.

Wie wil dat nu niet? Jouw geliefde golfbaan in ieder geval wel.

Pius Floris



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-4610

