



Tips en trucs van drie topgreenkeepers

Waterdokter volgt het stroomgebied van regenwater op golfbaan

In het kader van de Green Deal Sportvelden verzamelt de golfsector momenteel best practices, om de technische haalbaarheid van het terugdringen van pesticiden in kaart te brengen en om uitzonderingen te onderbouwen en te reguleren. Drie top greenkeepers laten hun eigen *best practices* zien.

Hoe kun je in de dagelijkse praktijk op een duurzame manier werken, mét behoud van speelkwaliteit?

Auteur: Santi Raats



7 min. leestijd

ACHTERGROND

KOERT DONKERS GOLFBAAN PRINCENBOSCH

Droog, droger, droogst

De enige manier om een green zo goed mogelijk te beheren, is door te zorgen dat die green zo droog mogelijk is. Kosten noch moeite moeten gespaard blijven om dit mogelijk te maken. Zorg dat je vilt en het waterafvoerend vermogen onder controle hebt. Vergt dit grote ingrepen? Maak hiervoor een plan en begin met het kenbaar maken van de absolute noodzaak.

Geen pieken en dalen

Vermijd pieken en dalen in bemesting, beregening, bezanding en dergelijke. Zoals onze Ierse adviseur zegt: *keep an even keel*. Als je bewerkingen uitvoert, zorg dan dat je ze frequent en licht uitvoert. Houd het vochtpercentage iets hoger en vlak, in plaats van altijd maar aan de onderkant te zitten. Als je net tegen uitdroging aan zit, moet je met onze wispelturige zomers vaak corrigeren met veel water om droogte of droge plekken te voorkomen of te herstellen. Regelmatig meten en licht sturen werkt volgens mij beter dan veel moeten bijsturen. Bezand ook licht en frequent; zorg dat het organisch materiaal vermengd blijft met het zand. Zand is lucht en betekent gezonde afbraak van het organisch materiaal.

Maak 't het gras comfortabel

Kijk op je golfbaan waar de door jou gewenste grassen het beste groeien. Bij ons zagen we heel mooie roodzwenk staan in de gebieden die we minder intensief beheerden. Dus toen we de greens op het gebied van waterhuishouding en vilt op orde hadden, zijn we flink aan ons grasbestand gaan werken. We proberen het gras zo veel mogelijk met rust te laten, dus zo min mogelijk te verstoren met verticaalmaai beurten, andere snijbewegingen of overdreven beluchting.

Wat we zien in onze top laag is een mooie vermenging van zand en organisch materiaal. De hoeveelheid vilt is nihil. Ons grasbestand zit vlakbij wat wij als ideaal zien: 70/80 procent roodzwenk, vermengd met 20/30 procent struisgrassen, met maximaal 10 procent straatgras. De greens zijn over het algemeen droog en na een flinke stortbui bijzonder snel weer bespeelbaar. Water in de cup zie je bij ons eigenlijk nooit.

Bemesting: moderne en oude chemie

Het belangrijkste advies van voedingsexperts voor topsporters geldt ook voor ons gras: zorg dat je genoeg elementen binnenkrijgt in kleine en frequente hoeveelheden. Kijk vooral goed naar de sporenelementen: magnesium, mangaan en zink.

Omarm moderne chemie, zoals biostimulanten, dauwverwijderaars en wetting agents, maar ook oude middelen, zoals zeewier. Blijkbaar gebruikte Old Tom Morris dat al. Probeer ook combinaties, zoals wetting agents met zeewier. Wij mengen deze zelf: je kunt bij een vier- à vijfwekelijks gift wetting agent een lichte hoeveelheid zeewier meegeven. Met de nadruk op "licht", want in zeewier zit ook stikstof en we willen groeipieken voorkomen. Van de in brochures aanbevolen hoeveelheid bemesting neem ik altijd maximaal de helft.

Communicatie

Vertel je golfers waarom je wat doet. Waarom zien ze de veldspuit zo vaak rijden? Vanwege frequente, lichte bemesting, niet vanwege bestrijdingsmiddelen! Wat is het belang van het repareren van een pitchmark? Waarom is het belangrijk om te bezanden? Voorlichting die steeds belangrijker wordt, is het antwoorden op vragen als: waarom is er iets meer onkruid dan vroeger? Waarom is er kraaienschade? Vertel wat er speelt, breng golfers op de hoogte van de plannen van de minister en vertel over de Green Deal.

Communiceer met je vereniging en draag je kennis uit. Onderhoud ook goed contact met de professional. Doordat wij goed contact hebben met onze professional, krijgen we goede feedback over de speelkwaliteit en hebben we door simpele aanpassingen leuke spelveranderingen kunnen aanbrenge op de oefenfaciliteiten.

JANNES LANDKROON GRONTMIJ

Back to basics

Tegenwoordig kunnen we te gemakkelijk bemesten, beregenen, maaien, beluchten en noem maar op, hebben de greens veel te maken met verstoringen. Dit wordt omschreven in de *non-disturbance theory* van STRI. De gewenste grassen hebben een minimale behoefte aan bemesten, beregenen, maaien en beluchten, maar straatgras gedijt hier juist goed bij.

Lees eens *Practical Greenkeeping* van James Arthur. In dit boek wordt beschreven hoe het vak greenkeeping is ontstaan en welke ontwikkelingen het heeft doorgemaakt. Een voorbeeld uit het boek dat goed toepasbaar is, is 'back to basics-bemesten', zodat de grassen niet verwend worden. Onze grassen zijn namelijk schaarse grassen, geen productiegrassen!

Niet te veel vocht in top laag

Probeer een top laag te creëren die vocht niet lang vasthoudt. Het is makkelijker om een droge green te beregenen dan om een natte green droog te maken.



WILLIAM BOOGAARTS
DE ENK GROEN EN GOLF
DE TURFVAERT EN GOLFBAAN STIPPELBERG

Gras hoeft niet heel kort te zijn!

Op de golfbanen De Turfvaert en Golfbaan Stippelberg hebben wij een roller. Wij willen om de dag maaien en daartussendoor rollen. Het gras hoeft niet hard te groeien; denk aan de uitspraak *growing is slowing*. Op deze manier hoeft er minder kort gemaaid te worden voor eenzelfde of zelfs een betere balrol. En doordat het gras minder kort gemaaid hoeft te worden, is er minder stress, zodat het weer makkelijker is om topdressing-materiaal in de grasmat te verwerken. Door het inrollen van het zand wordt het beter ingewerkt, zodat je de volgende dag minder zand tegenkomt. De laatste van de – in mijn ogen – drie belangrijkste argumenten voor deze tip is het verminderen van dollarspot. Dr. Thomas Nikolai heeft er een prima boek over geschreven: *Putting Green Speed*. Wie wat minder tijd heeft, kan op YouTube kijken naar het filmpje TruTurf.

Weet wat je hebt en wat er mogelijk is

Het jaarlijks vaststellen van het grasbestand geeft een duidelijk beeld van wat je hebt. Een goede tool om dit te doen, is de Gigidet van Jeff Collinge. Een reeks metingen van meerdere jaren geeft een beeld van de ontwikkeling en de verschuiving van het grasbestand. Een ander belangrijk gegeven is het vochtgehalte in de toplaag. Voor de gewenste grassoorten dient het droog te zijn. Het heeft geen zin om roodzwenk te zaaien als de toplaag te nat is.



Beluchten met holle pennen

Als de toplaag te nat is, is beluchten met holle pennen een middel om dit te verbeteren. Het heeft de voorkeur om grote holle pennen te gebruiken, 12 mm, of, liever nog, 16 mm holle pennen. Het effect wordt namelijk versterkt als de gaten afgevuld worden met het juiste zand: niet meer dan 5% van de delen <0,25 mm. Een goede toplaag heeft een infiltratiesnelheid van 150 mm per uur. Er is een uitstekend artikel, geschreven door Pat O'Brien en Chris Hartwiger, waarin verschillende combinatie-mogelijkheden voor beluchten worden uitgelegd.

Elke week bezanden

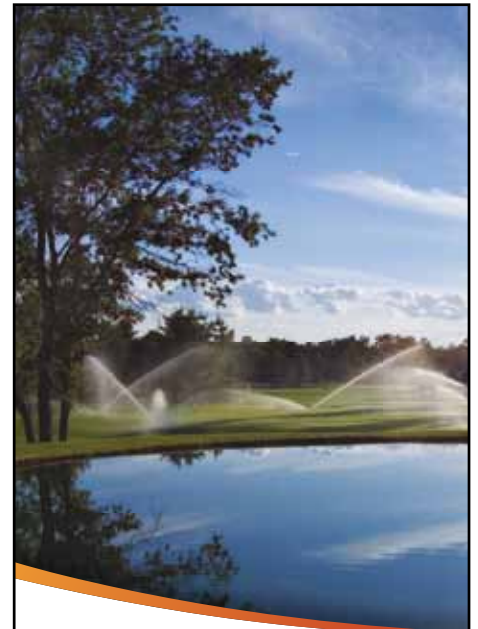
Door elke week te bezanden, krijg je een consistent putting-oppervlak. Als de toplaag van de green goed is en er wekelijks bezand wordt, zorgt dit voor een drogere toplaag, minimale viltopbouw en een betere afbraak van vilt. *Dilution is the solution* is een artikel van Jeff Collinge, waarin vilt en topdressing anno 2000 aan bod komen.

Is bemesten echt noodzakelijk?

Dr. Rossi van de Cornell University geeft aan dat de streefwaarden in bemestingsadviezen overgewaardeerd worden en dat door bemesten het naleverend vermogen van de bodem afneemt, met name van kalium. Dit geldt vooral voor spelonderdelen waar het gras niet wordt opgevangen. In de toekomst zal er nog meer gekeken worden naar wat de bodem kan leveren en naar wat de plant écht nodig heeft.

Goed onderhoud is noodzakelijk om *Poa annua* te beperken

Zoals we weten, past straatgras zich uitstekend aan de omstandigheden aan. Het is aan greenkeepers en deskundigen om het juiste gras uit te kiezen dat aansluit bij de huidige omstandigheden én de toekomstige wensen. Een grote genetische diversiteit in het grasbestand zorgt voor een grotere weerbaarheid.



www.smitsveldhoven.nl



Be social

Scan of ga naar:

www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-5729