



Compostthee als natuurlijke booster op de golfbaan



Compostthee als natuurlijke booster op de golfbaan

Een gezonde plant begint bij een gezonde bodem, en dat geldt ook voor gras. Op de golfbaan wordt daarom steeds meer geëxperimenteerd met natuurlijke onderhoudsmethodes, al dan niet aangevuld met compostthee. Lee Lennox, Hoofd Greenkeeper bij de Enk Groen & Golf, is ervan overtuigd dat een biologische benadering van het golfbaanonderhoud veel beter is dan de chemische. Op Golfbaan Stippelberg past hij compostthee toe om de effecten ervan te meten.

"Ik gebruikte volop synthetische middelen, want ik dacht dat ik zo de controle zou houden. Tot ik een jaar besloot om groei van het gras te minimaliseren. Het was heel moeilijk om dat met chemische middelen voor elkaar te krijgen. Dus ik besloot over te stappen op biologisch."

"Het gras groeide langzamer, maar was een gezondere plant"

Lennox vertelt over zijn ervaringen terwijl hij over het groene tapijt van de green loopt. "De voordelen van biologische meststoffen begonnen me op te vallen. Het duurde langer voordat planten begonnen te verdorren. Ze bleven langer groen met lagere vochtpercentages, dus ik dacht, er gebeurt iets goeds hier. Ik begon steeds meer te schrappen: sulfaten, zoute meststoffen. Het gras groeide langzamer, maar het was een gezondere plant en daar was het me om te doen."

Hoe langzamer het gras groeit, hoe minder het hoeft te worden gemaaid. En dat heeft zijn voordelen, want hoe minder het oppervlak belast wordt, hoe minder het gras beschadigt en verdichting van de grond plaatsvindt. De innovatieve greenkeeper heeft zijn maaimomenten teruggebracht naar twee keer per week, in plaats van elke dag, en behaalt dezelfde kwaliteit!



Lee Lennox, Hoofd Greenkeeper bij de Enk Groen & Golf

“ Je hoeft geen duizenden euro's te besteden aan kunstmest om een gezonde golfbaan te behouden

Lee loopt met een monsternemer het veld op en neemt een bodemmonster. De grondkolom die hij naar boven haalt wordt uitvoerig bestudeerd: op de geur, de bodemstructuur, de lengte van de wortels en zelfs de organismes die hij met het blote oog kan zien. Maar het zijn juist de onzichtbare organismes die de dienst uitmaken. De bodembiologie bepaalt hoe gezond de bodem is en tot hoeveel voedingsstoffen de plant toegang heeft. Compostthee is speciaal ontwikkeld om die organismes in de bodembiologie aan te vullen en te voeden.



Lee experimenteerde zelf al met compostthee als aanvulling op zijn natuurlijke behandelingsmethode. Via William Boogaarts, innovatiemanager bij de Enk Groen & Golf, kwam hij in contact met Royal Eijkelkamp. De Enk is een vooruitstrevend bedrijf voor groenbeheer en had de compostthee van Royal Eijkelkamp ontdekt in de zoektocht naar alternatieven voor chemisch groenbeheer. De grote brouwmachine die Royal Eijkelkamp levert, met kant-en-klare brouwpakketten en nutriëntenmixen die zijn getest op samenstelling, maken het werk voor Lee Lennox een stuk makkelijker.

De Enk Groen & Golf

De groenbeheerders van de Enk noemen zichzelf 'De Vernieuwers' en werken aan een groener Nederland, met veel aandacht voor innovatie en duurzaamheid.



Bodembiologie helpt pathogene schimmels voorkomen

“Als je de biologie aan je zijde hebt om bijvoorbeeld schimmels en ongedierte te bestrijden doet die het werk eigenlijk voor je, en is er ook een stuk beter in! Met een goede bodembiologie heb je dus minder chemicaliën nodig.” En dat is waardevol, omdat die chemicaliën bovendien negatieve milieueffecten kunnen hebben.

De uitdaging in zijn methode is wel dat je niet direct een causaal verband kan leggen. Lee haalt een voorbeeld aan: “In het jaar dat ik hier kwam lag 's winters de baan vol met sneeuwschimmel. Elk jaar werd het minder, en nu durf ik te stellen dat het is teruggebracht tot 0. Niet omdat ik het direct heb aangepakt, maar door wat er onder de grond gebeurt. Er is alleen geen hard bewijs dat dat door mijn behandelmethode komt.”

Groenbeheer zoals de natuur het heeft bedacht

Toch is het voor Lee volkomen logisch dat de natuurlijke benadering het gras gezonder houdt, want zo is het immers door de natuur bedacht. Het natuurreservaat dat hij elke dag passeert, dat groen blijft gedurende droge periodes en droog tijdens hevige regenval, inspireerde hem om met de natuur samen te werken. Hij legt uit dat een levende bodem en gezonde plant een natuurlijk verdedigingssysteem hebben, dat in symbiose samenwerkt en beter weet wat goed voor ze is dan wij. Dus waarom zouden we ons zo met dit natuurlijke systeem bemoeien?

Om het effect van zijn behandeling te testen, ook in combinatie met de compostthee, neemt Lee regelmatig bodemonsters en maakt foto's van de wortels die hij deelt met zijn collega's bij de Enk. Wortellengtes van ruim 20 centimeter zijn inmiddels geen uitzondering meer. Daarnaast meet hij onder andere bodemvocht, de Clegg, of hoe de bal stuitert op de baan, de hoeveelheid gemaaid gras, en hoe snel het veld herstelt, bijvoorbeeld op de plekken waar hij zijn monsters neemt. Het belangrijkste voor de bodem om snel te kunnen herstellen is de doorlatendheid. Lee: “Er moet lucht in de bodem zitten. Geen verdichting, er moet ruimte zijn voor de plant om te kunnen groeien, met voldoende vocht, maar niet teveel.”

Lee is in 2023 benoemd tot Greenkeeper of the Year en krijgt op Golfbaan Stippelberg de ruimte om zijn biologische methode toe te passen. Hij combineert organische meststoffen met compostthee op de greens en de resultaten laten zien dat zijn methode werkt. Toch is het nog niet vanzelfsprekend dat deze manier van onderhoud gebruikt mag worden. “Ik wil graag veranderen hoe mensen hierover denken en laten zien dat het werkt, zodat ze steeds minder chemicaliën gebruiken. De natuurlijke manier is ook nog eens een stuk goedkoper; je hoeft echt geen duizenden euro's uit te geven aan kunstmest om een gezonde golfbaan te behouden.”

Vorbereiding op een chemicaliën-vrije toekomst

Veel greenkeepers vinden het moeilijk om de vertrouwde routine los te laten: ze blijven chemicaliën sproeien en zijn tevreden zolang het gras groen blijft - en de wet niet verandert. “Ik sprak mensen die het hebben geprobeerd, en compostthee gebruiken in combinatie met kunstmest. Maar dan werk je jezelf alleen maar tegen, want dat gaat niet samen. De kunst is om eerst de bodem op te bouwen, door kunstmest langzaam af te bouwen en te combineren met organische stoffen. Anders zal de plant verhongeren als je hem plotseling geen synthetica meer geeft.”

Maar er komt een dag dat die chemische stoffen verboden worden, en dan weet Lee al hoe hij de baan in goede conditie kan houden op een andere manier. “Mijn greens zijn een stap verder, omdat er onder de grond vanalles gebeurt. Op banen waar cocktails van chemicaliën worden gebruikt is het gras daar volledig afhankelijk van, want dat is al jaren zo. Na jaren van 'fastfood' en 'antibiotica' kun je de grond niet één 'appel' geven en denken dat het daar gezond van wordt. Die overgang kost tijd, in tegenstelling tot de synthetische methode die vaak direct effect laat zien.”

Golfbaan Stippelberg

Golfbaan Stippelberg is gelegen in Bakel, Noord-Brabant, nabij natuurgebied de Stippelberg. De baan is GEO gecertificeerd als duurzame golfbaan. Door het planten van bomen en plaatsen van vogelhuizen en insectenhôtels krijgt de natuur volop de ruimte om zich te ontwikkelen. Dat zie je terug in de biodiversiteit op de baan.





 **ROYAL Eijkelkamp**
Meet the difference

Nijverheidsstraat 9
6987 EN Giesbeek
The Netherlands

T +31 (0) 313 880 200
E info@eijkelkamp.com
I royaleijkelkamp.com

