

# pH-manager van Agrifirm Plant zorgt voor betere grasmat

“Meer spellen dankzij stabiele pH”

**De grasmat maakt het sportveld. Voor een gezonde grasmat waarop veel spellen kunnen worden gemaakt, is de pH van de bodem doorslaggevend.**

**“In de praktijk zien we dat pH-tekorten eens in de twee tot vier jaar worden gecontroleerd en aangevuld, waardoor grote schommelingen voorkomen.**

**Dat gaat ten koste van het gewas”, vertelt Peter Swinkels, specialist Openbaar Groen bij Agrifirm Plant.**

De zuurgraad van de bodem, de pH, is bepalend voor de geschiktheid van de grond voor grasgroei. Swinkels: “De pH bepaalt of gewenste grassen kunnen concurreren met andere grassen en met onkruiden. De pH heeft namelijk invloed op de bodemstructuur, de beschikbaarheid van voedingsstoffen uit bemesting en het voorkomen van vergiftiging bij een te hoge concentratie van elementen.”

## Schommelingen

Door natuurlijke afbraak neemt de pH af gedurende de tijd. Meestal blijkt dat pas na het nemen van grondmonsters. “Vaak worden iedere twee tot vier jaar monsters genomen en wordt de pH naar aanleiding daarvan aangevuld door te bekalken”, ziet Swinkels in de praktijk. “Daardoor ontstaan echter grote schommelingen, waardoor we eigenlijk constant aan het repareren zijn. We moeten steeds tekorten aanvullen, in plaats van het op peil houden van de pH. Dat is zonde, want het gaat ten koste van de grasmat. Voorkomen is, ook hier, beter dan genezen.”

## Agrifirm pH-manager sportvelden

In perioden dat de pH te laag is, worden voedingsstoffen slecht opgenomen en raken bodemorganismen uit balans. Een jaarlijkse onderhoudsbekalking kan de schommelingen verkleinen en daarmee de groei van het gras verbeteren. In veel gevallen is het echter te duur om jaarlijks grondmonsters te nemen. Om toch de jaarlijkse onderhoudsgift te berekenen en dus gericht te kunnen bekalken, ontwikkelde Agrifirm Plant de pH-manager sportvelden. “Dit is eigenlijk een reken- en adviesmodule, waarmee we precies kunnen berekenen wat de jaarlijkse kalkgift moet zijn om de pH optimaal op peil te houden.”

## Kwaliteit grasmat

Agrifirm Plant werkt met ingang van dit najaar met de pH-manager. De onderhoudsgift wordt bepaald aan de hand van de meest recente bodemanalyse van het sportveld. “We passen specifieke rekenformules toe op bepaalde gegevens uit de analyse. Door eens per jaar de pH-manager in te zetten, kunnen we de schommelingen in de pH flink beperken”, vertelt Swinkels. “Daardoor zijn bodemorganismen beter in balans, kan het gras zich beter ontwikkelen en beter profiteren van de voedingsstoffen uit de bodem en uit bemesting en voorkomen we dat de sportveldbeheerder grote, soms onmogelijke, pH-reparaties uit hoeft te voeren. Dat komt de kwaliteit van de grasmat en het aantal spellen ten goede.”



# We moeten eerder beginnen, maar doen dat steeds later

In de winterperiode worden golfbanen de laatste jaren steeds intensiever gebruikt. Dat komt door een scala aan oorzaken. De winters van de laatste jaren zijn zachter, maar ook geldt dat banen sowieso open blijven, ook als de conditie van de baan dat eigenlijk niet toelaat. Verder is het is op veel banen bijna een taboe geworden om wintergreens te gebruiken. En wat denkt u van het gebruik van trolleys? Welke baan durft deze nog te weren in de winter? Het effect hiervan laat zich raden: speelverkeer over steeds dezelfde routing. Door al deze oorzaken wordt de cultuurtechnische toestand van de baan steeds zwaarder belast. En dat in een tijd dat de onderhoudsbudgetten van golfbanen onder druk staan en belangrijke onderhoudsmaatregelen regelmatig worden uitgesteld of verminderd.

## Door al deze oorzaken wordt de cultuurtechnische toestand van de baan steeds zwaarder belast

Doordat het de laatste jaren in het voorjaar vaak nog lang koud blijft en tijdens competitieperiodes de voorjaars-onderhoudswerkzaamheden worden uitgesteld, ontstaat de situatie dat we het voor een goede grasmat noodzakelijke onderhoud steeds later gaan uitvoeren. Dit heeft een aantal gevolgen:

- April is de 'grasmaand', maar wordt nauwelijks benut voor het herstel van grond en grasmat na de winterperiode;
  - verkeerde grassen krijgen een voorsprong op gewenste grassen;
  - de effectiviteit van het noodzakelijke onderhoudswerk vermindert sterk.
- Denk aan doorzaaien in mei met een periode van droogte daarna, of vertidrainen als de wortelontwikkeling alweer afneemt.

## Greenkeepers worden geconfronteerd met deze zaken en met nieuwe gewoontes op de golfbaan

Greenkeepers worden geconfronteerd met deze zaken en met nieuwe gewoontes op de golfbaan. Bestuurders en spelers beginnen steeds vroeger in het seizoen beslag te leggen op de baan. Dat is prima, want daarvoor wordt een golfbaan gebouwd, maar het lijkt wel vaak negatieve consequenties te hebben voor de cultuurtechnische kwaliteit van de baan. In de praktijk leidt het er vaak toe dat de tijd ontbreekt om de baan tijdig klaar te maken voor het groeiseizoen (en dat begint al in maart/april). Daarbij moeten we ons ook realiseren dat het enige tijd duurt voordat de voorjaarsbeluchting en de bemesting resultaat hebben.



Kortom, we zouden de benodigde voorjaars-onderhoudswerkzaamheden meer moeten gaan uitvoeren in de periode dat het cultuurtechnisch gewenst is, dus vroeger in het voorjaar. Dan kan er beter worden gestuurd op de kwaliteit van de golfbaan en het geeft een betere kwaliteit voor de toekomst.

*Lambert Veenstra is directeur van Veenstra Adviesburo Golfterreinen BV en is adviseur voor het beheer en onderhoud van golfbanen.*



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-5473](http://www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-5473)