

Partners voor een integrale visie op gras

Plagron, C.E. Green Service en van den Brand

We hebben afgesproken op Golfbaan Midden-Brabant, de nieuwe baan in Esbeek bij Hilvarenbeek. Hoewel de baan nog maar onlangs open is gegaan, namelijk in mei 2002, heb je niet het idee dat je op een nieuwe baan bent. De baan is in harmonie met de omgeving, er gaat iets natuurlijks vanuit. Cor Elderkamp is vanaf het begin betrokken geweest bij deze golfbaan. De opbouw van de greens is puur zand en Joep Frints werd gevraagd om producten te leveren welke de bodem geschikt zouden maken voor het groeien van gras. De baan is de eerste in Nederland die vanaf het prille begin consequent gekozen heeft voor een gezonde (biologische) graskwaliteit van de greens en daar in geïnvesteerd heeft. Maar wat betekent dat feitelijk: kwaliteit van het gras?

We praten erover met Joep Frints van Plagron, Cor Elderkamp van C.E. Green Service en Ch. van den Brand van Van den Brand B.V. Berekeningstechniek, vertegenwoordigers van drie bedrijven die ieder vanuit hun eigen invalshoek ijveren voor een baan met gezonde bodem en gezonde grasplanten.



achtergrond

Gezonde green kwestie van evenwicht

Joep Frints van Plagron begint het gesprek met een korte uitleg. "Bodem, klimaat en grasplant zijn je vaste factoren. De losse factoren zijn water, meststoffen, verzorgingsproducten, wijze van maaien, dresen en beluchten.

Gezondheid is een kwestie van evenwicht tussen alle factoren. Het lijkt op papier allemaal zo simpel, maar de praktijk is weerbarstiger. Als je problemen hebt, zit de oplossing in een integrale benadering. Allereerst neem je monsters van grond en water. Vanuit de uitkomst van de analyse ga je kijken wat je kunt doen. Onze visie, en we spreken vanuit een jarenlange ervaring, is dat je op meerdere fronten moet ingrijpen, wil je de ziekteproblemen voor langere tijd verhelpen. Daarom pleiten wij ervoor om greens al bij het inzaaien te behandelen met biologische verzorgingsmiddelen,

duus voordat je ziekte of schimmel in je gras hebt. Je zorgt er voor dat bodem en plant gezond blijven. Biologisch behandelen van greens is vooruit plannen." aldus Joep Frints.

CE gezond gras

Je kunt alleen maar een gezonde sterke grasplant krijgen als er een gezonde bodem voor de grasplant beschikbaar is. Het is bekend dat gezonde grond onder het gras van golfbanen en andere sportvelden belangrijk is. De tijd dat men dacht dat grasproblemen konden worden opgelost met kunstmest en bestrijdingsmiddelen is voorgoed voorbij. Het is gebleken dat bij het gebruik van kunstmest als enige toevoeging ter verbetering van het meststofgehalte de grond snel verarmt en verdicht. De gehele bodemstructuur verslechtert en daardoor spoelen meststoffen steeds sneller uit naar het

grondwater. Het directe gevolg is dat er steeds vaker en meer bemest moet worden om dezelfde groei te handhaven. Dit komt ondermeer omdat de zoute meststoffen het bodemleven doden. Dit bodemleven is juist zo belangrijk omdat het voorkomt dat belangrijke mineralen en stikstof worden uitgespoeld. Het bodemleven is uitsluitend afhankelijk van de organische stof in de grond. Dit kunnen ook levende wortels van grasplanten zijn. De organische stof in de bodem is geen "voedselbron" voor de plantengroei. Als het bodemleven door toedoen van kunstmest en bestrijdingsmiddelen wordt gedood heeft de organische stof in de grond geen toegevoegde waarde. Organische stof zonder bodemleven heeft een averechts effect op de bodemkwaliteit. De grond zal dan juist dichtslibben, snel verdicht raken, viltvorming veroorzaken en ruimte bie-

den aan tal van ziekteveroorzakers zoals nematoden en schimmelziektes. Door het bodemleven te activeren en vooral zo divers mogelijk te houden worden veel van de gebruikelijke problemen met gras voorkomen.

Daarnaast spoelen meststoffen minder snel uit, houden de bodembacteriën de grond open en zorgen voor een goede omzetting van dode en afgemaaide grasplanten. Bovendien zorgt een gezonde bodem voor gezonde grasplanten. Het blijkt dat grasplanten gezonder zijn, dichter staan en steviger zijn op plaatsen waar de bodembioïologie wordt verzorgd.

Water vloeibare vitamine

Je hebt water en je hebt water. Gelukkig groeit de bewustwording rondom water, ondermeer dankzij de inspanningen van onze kroonprins. Water is al jarenlang het terrein van Van den Brand Beregeningstechniek uit Bosschenhoofd, een bedrijf dat een naam op te houden heeft als het gaat om beregenen. Van den Brand Beregeningstechniek introduceert, exclusief voor ons land, de Sweetwater Solution. De Sweetwater Solution is een apparaat dat zwavelkorrels verbrandt en het zwaveldioxide (SO₂), dat dan ontstaat, vermengt met water. Het behandelde water wordt gemengd met beregeningswater of water in vijvers. Gevolg is dat de PH-waarde en de waarde aan carbonaten en bicarbonaten in het water gaan dalen. De zouten stromen uit en de wortelzones van de planten gaan open. Dit betekent een belangrijke bodemverbetering, en een diepere worteling van het gras, en gaat plasvorming tegen. Het gevolg is dat je kunt besparen op kunstmest. De elementen worden beter opgenomen en je hoeft er dus veel minder van te gebruiken. Je hebt ook minder water nodig, want het water dat je geeft wordt beter opgenomen. Door deze behandeling treedt een vermindering op van blauwalgen in vijvers en installaties. Dit systeem, dat overigens absoluut

veilig en milieuvriendelijk is, draait als eerste in Nederland op de Haarlemmermeersche Golfclub. De eerste resultaten zijn erg positief.

Golf-Algin en Roots, compleet pakket voor verzorging van bodem en gras

Golf-Algin werd in Nederland geïntroduceerd door Joep Frints van Plagron, een bedrijf dat biologische mest- en verzorgingsproducten levert. De kenmerken van Golf-Algin, een product op basis van bruine zeealgen, zijn; het houdt de meststoffen langer vast, het verbetert de kruimelstructuur van de grond, het maakt dat gras ook bij minder hoge temperaturen groeit en het verbetert tevens het bodemleven. Het product, getest en aanbevolen door NOC/NSF als goede bodemverbeteraar, zorgt voor verhoging van de kwaliteit van de grasmat en voor verlenging van het groeiseizoen. De grasmat van NAC in Breda wordt sinds 2001 behandeld met Golf-Algin en werd onlangs door Voetbal International uitverkoren tot mooiste grasmat van Nederland.

Verder heeft Plagron de biologische mest- en verzorgingsproducten van Roots in haar programma zitten. Deze producten worden in Amerika op 25% van de banen gebruikt. Inmiddels gebruikt Cor Elderkamp van C.E. Green Service ook Golf-Algin en Roots. Cor Elderkamp: "Ik gebruik het nu op de banen die ik onderhoud, waaronder Gendersteyn en de Edese. Het is een soort praten met de natuur. Op de ene baan duurt het langer dan op de andere voordat je resultaten gaat zien. Gras krijgt een enorme hoeveelheid stress te verwerken door intensieve bespeling en intensief maaien. Uiteindelijk wil die grasplant alleen maar groeien. Door een biologische behandeling van bodem en grasplant gaat de grasplant zich uiteindelijk "happy" voelen en zal er een gezonde grasmat ontstaan die een grote weerstand heeft tegen schadelijke invloeden."

Wilt u meer informatie over Golf-Algin en de producten van Roots, neem dan contact op met:

Plagron, Joep Frints,
telefoon +31 (0) 495 631559 of
+31 (0)6 53368471

Bent u geïnteresseerd in de Sweetwater Solution, neem dan contact op met:

Van den Brand Beregeningstechniek,
de heer Ch. Van den Brand,
Telefoon +31 (0)6 53345575 of
+31 (0) 165 31 33 50

