DIATOMIX

Verbeter uw waterbeheer – Kostenbesparende oplossing : diatomix

Greenmix heeft *diatomix* speciaal ontwikkeld om een antwoord te geven op de toenemende druk waar technische terreinverantwoordelijken en greenkeepers van golfbanen mee te maken krijgen om de waterhuishouding in stand te houden en de kosten te verlagen terwijl ze hoog kwalitatieve grasmatten voortbrengen. Iedere greenkeeper kan je vertellen dat de zorg en het onderhoud van gras in het beste geval een uitdaging is en in het slechtste geval een nachtmerrie.

Golfbanen verbruiken traditioneel veel water. In feite leidt overbevloeiing tot kortere wortels die resulteren in schrale plekken bij drogere periodes en water kan ook meststoffen wegwassen *en de natuurlijke waterhuishouding vervuilen.*

Ook de hoog oplopende waterkost is een probleem bij de verzorging van grasmatten

De uitdaging van greenkeepers is om bij te blijven met de nieuwste producttechnologieën om de beste en meest economische en ecologische oplossingen te vinden voor deze problemen.

Diatomix heeft zich ook ingespannen in deze zoektocht om 100% natuurlijke producten te vinden die gegarandeerd deze stressvolle groeicondities kunnen oplossen.

Diatomix is een 100% natuurlijke mineralenmix met een ultrafijne poriënstructuur. Door deze structuur is het extreem absorberend, een ideale drager voor mest en stimuleert het drainage. Het bevordert ook de gezondheid van uw gras en zorgt voor een betere worteldensiteit.

Gedroogde *diatomix* absorbeert meer dan 250% water. *Diatomix* is een bewezen manier om de permanente porositeit van uw grond te verhogen, wat leidt tot kwalitatiever gras en ook het onderhoud vermindert. Het is ontwikkelt om de gezondheid van het gras op lange termijn te verbeteren. Problemen die te maken hebben met verdichting, bodemdrainage en tekort aan bodemzuurstof (lucht) worden opgelost en voorkomen door *diatomix*.

Diatomix werd ontwikkeld in ons labo terwijl er onderzoek werd gedaan naar strooisel voor dieren en is als dusdanig ontstaan als een mengeling van sterk absorberende licht gewicht mineralen.

Voordelen

- Vermindert de hoeveelheid irrigatie die nodig is per cyclus en de vochtigheidsgraad in de viltlaag, wat de kansen op schimmels, algen en ziekten verkleint
- verbetert snel het voorkomen en de gezondheid van de plant door stimulatie van de voeding, vochtopname en door meststoffen vast te houden. Diatomix beschikt over uitstekende filtratie-eigenschappen die ervoor zorgen dat het water makkelijk door de grond kan sijpelen en kan vastgehouden worden voor opname door de planten
- kapselt watermolecules in en houdt water voor langere periodes vast in de wortelzone
- vermindert oppervlaktewrijving, wat resulteert in een snellere doorsijpeling en filtratie van het water in om het even welke bodem en een gelijkmatige bevloeiing van het grondprofiel. Dit alles voorkomt overvloedige vochtigheid, oorzaak van schimmels, en het zorgt voor een onmiddellijke behandeling van lokale schrale plekken
- trekt snel water weg van de speeloppervlaktes tijdens hevige regenbuien of irrigatie, waardoor plassen vermeden worden en waardoor er sneller terug kan gespeeld worden
- is gemaakt van een inert materiaal en bevat geen gekende schadelijke stoffen
- wanneer het correct aan de bodem wordt toegevoegd, zal het waterverbruik drastisch dalen. Diatomix wordt bij de wortels toegevoegd en absorbeert water waar nodig. Een teveel aan water zal niet zomaar wegsijpelen doorheen de grond/afwateren
- meer en ook dieper reikende wortels
- minder risico op droge schrale plekken
- aangezien diatomiet een veelgebruikt pesticide is, is het zeer waarschijnlijk dat het ook doeltreffend is als ongediertebestrijding in de grond

Samenstellingen

Diatomix	mineralenmix op basis van gedroogde en vermalen diatomiet
Diatomix PLUS	diatomix + mengeling van meststoffen

Test

We hebben verschillende bestaande mineralen getest op hun absorptievermogen. Bij 10 gram van elk product werd water toegevoegd tot saturatie was bereikt.

Water-lok	Ruwe diatomiet	10 cl H^2O
Zeoliet	Zeoliet	6 cl H^2O
DIATOMIX	**Diatomiet + granule**	**25 cl H^2O**

Toepassing

Nieuw aan te leggen banen	Voeg Diatomix toe voordat de bovenste grondlaag en het gras gelegd of gezaaid wordt
Onderhoud	Voeg diatomix toe als bovenste laag en veeg het in de gaten tijdens gebruik van de beluchtingsmachine

Hoeveelheid te gebruiken product, leidraad

Onderhoud	300 gr / m² (3 000 kg / ha)
Nieuw aan te leggen banen	1 kg / m² (10 000 kg / ha)

Andere toepassingen

Nieuwe planten of bomen kunnen geplant worden met een bodemlaag van diatomix in het plantgat.

Bentomix is een 100 % mineraal, gebaseerd op geëxtrudeerde kleikorrels. Dit 100 % natuurlijk product is uitermate geschikt als natuurlijke waterdichting. De korrels worden eenvoudigweg in een 5 cm dikke laag over de bodem uitgestrooid. Het water maakt van de toplaag een gel die waterdicht is. Planten groeien er echter makkelijk doorheen.

Met *bentomix* kunnen waterbassins aangelegd worden waar men maar wil.