



Matrix

Support de culture complet pour sol à faible rétention

Matrix améliore la capacité de rétention d'eau dans le sol et préserve ainsi efficacement la disponibilité des nutriments pour la croissance du gazon. Grâce à un meilleur équilibre eau/air du sol et un apport de matière organique de qualité, Matrix favorise l'activité bactérienne conduisant à une décomposition rapide de la matière organique dans le sol.

La situation

Les sols à faible capacité de rétention

Les greens et les terrains sableux possèdent une capacité de rétention en nutriments et en eau extrêmement faible. De plus, l'activité des micro-organismes est fortement limitée dans les sols sableux. Cette faible activité limite la dégradation des racines mortes et des déchets de tontes.

Le challenge

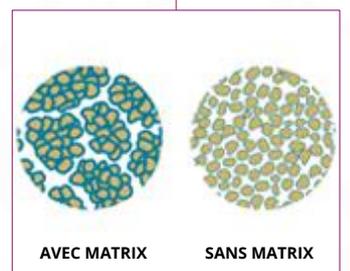
Améliorer le fonctionnement du sol

L'objectif est d'améliorer l'équilibre eau/air des sols sableux et de transformer la matière organique provenant des tontes et des racines mortes (feutre) en matière organique utilisable par les micro-organismes. Cela favorisera le développement des racines et la disponibilité des nutriments dans le sol.

La solution

Favoriser la capacité de rétention de l'eau et des nutriments du sol

Matrix est constitué d'un mélange de minéraux qui permet d'influencer positivement le ratio air/eau des sols sableux en favorisant le pouvoir de rétention en eau et en nutriments. Ainsi, les nutriments sont plus disponibles pour le gazon. De plus, grâce aux matières organiques telles que les extraits d'algues vertes, l'activité de la vie du sol est favorisée ce qui limite le compactage et optimise le développement racinaire et la décomposition du feutre.



Points forts

- Améliore la capacité de rétention de l'eau et des nutriments
- Stimule la vie du sol grâce à de la matière organique et à un meilleur équilibre eau/air du sol
- Décompose le feutre

Matrix

Support de culture complet pour sol à faible rétention

Preuves

Matrix améliore la disponibilité en eau

Les essais sur le terrain réalisés par la station de recherche DOC à GC Zwolle ont montré des différences entre un green ayant reçu un apport de Matrix et un green témoin. L'incorporation de 10 % de Matrix dans les applications pour le top dressing en sable conduit à une augmentation considérable de la disponibilité en eau.

Caractéristiques

SUPPORT DE CULTURE NF U 44-551 - Substrat organo-minéral

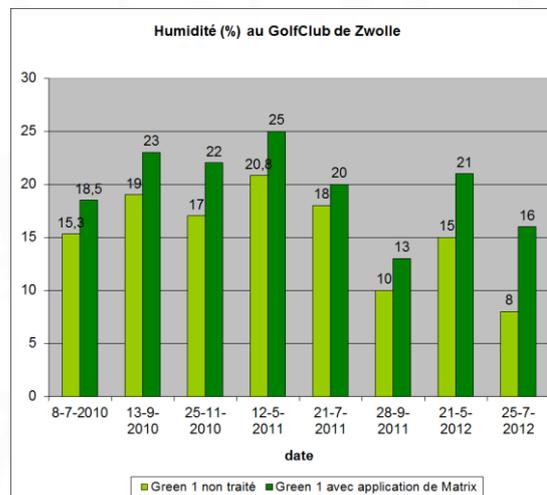
Matière sèche (MS)
Matières organiques (sur MS)
Masse volumique apparente sèche
Capacité de rétention pour l'eau à pF1
Capacité de rétention pour l'air à pF1
Conductivité
Porosité totale à pF1
pH

Aspect
Couleur
Granulométrie (0,7-2mm)

Valeurs typiques

96%
25%
0,72 g/cm³
60%
9%
580 mS/m
65%
7

Granulés
Gris / Vert
> 90%



Mode d'emploi

Pour stimuler une vie du sol active et favoriser la dégradation du feutre :

30 g/m² par mois pendant la saison de croissance

Pour la construction des greens et tees :

Incorporer 10% de Matrix au volume du sable sélectionné en substitution de la matière organique comme la tourbe ou les amendements compostés.

Conditionnement

Palette de 40 sacs de 25 kg

