

FORMULE AVEC MATRICE NON TISSÉE

ALL IN 1... ...un autre produit innovant à ensemencement hydraulique de HydroStraw

ALTERNATIVE À LA
COUCHE ARABLE

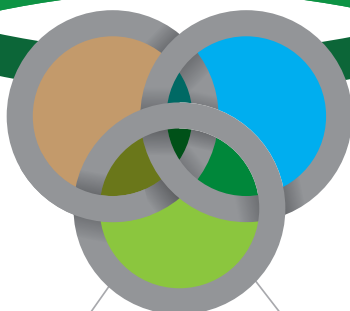
**PAILLAGE
À HAUT
RENDEMENT**



- Engrais naturels micronisés
- Système nourrissant organique inoculant
- Qualités de reconstitution du sol pour le rajeunir
- Conçu pour les sites dégradés
- Matrice biotique pour sol conçue pour les sites à faible teneur en matières organiques et en nutriments

SANTÉ DES SOLS

3 ÉLÉMENTS D'UN SOL SAIN LE TOUT EN 1



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- Paillage, protection du sol
- Contrôle de l'érosion
- Bonne texture du sol
- Absence de tassement
- Mouvement des eaux
- Végétation et racines

PROPRIÉTÉS BIOLOGIQUES

- Prolonge la vie du sol
- Système organique
- Améliore le cycle des nutriments
- Favorise l'absorption des nutriments par les plantes
- Crée de la matière organique dans le sol
- Restaure la consistance du sol - gломaline

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

- Nutriments équilibrés
- N-P-K
- Gère le pH du sol
- Gère la salinité du sol



Solutions for your Environment™

Téléphone : 800-545-1755
www.profileproducts.com



ALTERNATIVE À LA COUCHE ARABLE

PAILLIS POUR L'ÉTABLISSEMENT DE LA VÉGÉTATION

FORMULE AVEC MATRICE NON TISSÉE

DESCRIPTION

HydroStraw® All In 1 répond aux exigences biologiques, chimiques et physiques requises pour stabiliser et restaurer la végétation sur les sites où le sol est dégradé, ainsi que pour lutter contre l'érosion pendant l'établissement de la végétation.

HydroStraw® All In 1 est composé de fibres de paille de blé traitées thermiquement et mécaniquement qui sont sans danger pour l'environnement, biodégradables et produites à partir de matériaux renouvelables annuellement, combinées à un colorant brun non toxique aidant à l'application. La matrice poreuse de la paille de blé favorise l'infiltration de l'eau, ce qui permet aux nouveaux semis de passer facilement à travers la matrice. L'association des fibres de paille de blé et de nos liants polymères réticulés à haute résistance permet de prévenir efficacement l'érosion et de favoriser l'établissement de la végétation.

HydroStraw® All In 1 comprend tous les avantages de notre HydroStraw BFM plus 25 % d'engrais naturels micronisés, d'inoculants organiques et d'amendements de sol qui fournissent des nutriments équilibrés à libération lente pour la nouvelle végétation et favorisent la croissance des microbes dans le sol.

Le système d'inoculation biologique comprend des microbes bénéfiques et des champignons mycorhizes qui multiplient de 100 à 1000 fois la surface d'absorption des racines. De plus, des bactéries bénéfiques sont ajoutées pour relancer l'activité microbienne du sol, car ces microbes aident les semis à absorber plus efficacement les nutriments. Certaines de ces bactéries aident à libérer l'azote, le soufre, le phosphore et les oligo-éléments de la matière organique du sol, tandis que d'autres décomposent les minéraux du sol et libèrent le potassium, le phosphore, le magnésium, le calcium et le fer. Par ailleurs, d'autres espèces bactériennes fabriquent et libèrent des hormones de croissance végétales naturelles, qui stimulent la croissance des racines. Même si les microbes sont invisibles à l'œil nu, leurs effets sont considérables en termes de restauration de la santé des sols.

HydroStraw® All In 1 ne nécessite aucun mélange supplémentaire sur le terrain, ce qui permet d'obtenir une pâte plus précisément mélangée et de respecter les spécifications de l'application.

COMPOSITION	
Heat & Mechanically Treated™ (HMT) - Paille de blé	70,0 %
Engrais naturels micronisés / Amendements de sol	15,0 %
Fibres de pulpe raffinée	7,5 %
Agents mouillants - contient des polysaccharides colloïdaux réticulés à haute viscosité	7,5 %

PROPORTIONS DU MÉLANGE		
Épandage au tuyau flexible	75 livres pour 100 gallons	34 kg pour 379 litres
Épandage en hauteur	100 livres pour 100 gallons	45 kg pour 379 litres

*Les proportions pour l'épandage au tuyau flexible peuvent varier en fonction du type de semoir hydraulique et de la grosseur et la longueur du tuyau utilisé.

GRADIENT DE PENTE/CONDITION	LB/ACRE	KG/HECTARE
≤ 3:1	4 000 lb/ac	4 500 kg/ha
≤ 2:1	5 000 lb/ac	5 600 kg/ha
≤ 1:1	6 000 lb/ac	6 725 kg/ha
Rétention de l'humidité du sol	4 000-6 000 lb/ac	4 500-6 725 kg/ha

PROPORTIONS D'ENGRAIS FOURNI PAR ACRE	
Paillis lb/acre	Nutriments fournis/acre*
4 000 lb/ac	N (40 lb) P ₂ O ₅ (40 lb) K ₂ O (40 lb)
5 000 lb/ac	N (50 lb) P ₂ O ₅ (50 lb) K ₂ O (50 lb)
6 000 lb/ac	N (60 lb) P ₂ O ₅ (60 lb) K ₂ O (60 lb)

PROPORTIONS D'ENGRAIS FOURNI PAR HECTARE	
Paillis kg/ha	Nutriments fournis/hectare*
4 500 kg/ha	N (45 kg) P ₂ O ₅ (45 kg) K ₂ O (45 kg)
5 600 kg/ha	N (56 kg) P ₂ O ₅ (56 kg) K ₂ O (56 kg)
6 725 kg/ha	N (67 kg) P ₂ O ₅ (67 kg) K ₂ O (67 kg)

*All In 1 contient un engrais naturel micronisé et d'autres composants bénéfiques, reportez-vous à l'analyse ci-dessus.



Profile est une marque déposée de PROFILE Products LLC. Solutions for your Environment, HydroStraw et Summit Seed, All In 1 sont des marques de commerce de PROFILE Products LLC.



Téléphone : 800-545-1755
www.profileproducts.com

PROFILE Products, LLC • 22110 S. State
Route 27 • Rockford, WA 99030