



MULCH CELLULOSIQUE HYDRO-MULCH

FOURNITURES

couverture
de semis



DESCRIPTION DU PRODUIT

HYDRO-MULCH est un complexe de fibres végétales « longues » (NFU 44551) qui, une fois projeté par Hydroseeder, forme avec le fixateur un réseau imbriqué qui protège et maintient solidement les semences en contact avec le sol. Ce réseau fibreux agit ainsi comme une « seconde peau » qui isole le sol, le temps que la strate herbacée se développe, contre l'effet érosif du vent et de la pluie.

Aisément biodégradable, HYDRO-MULCH est assimilé par les plantes et ne laisse aucun résidu.

ACTION

La gamme HYDRO-MULCH a été raisonnée pour agir dans trois domaines :

- **Protection du substrat le temps de la pousse de la strate herbacée**
HYDRO-MULCH est une excellente protection superficielle « temporaire » contre l'effet érosif du vent et du sol le temps que la strate herbacée prenne le relais. Il réduit le ruissellement en captant l'eau de pluie et limite l'effet « splash » des gouttes d'eau.
- **Protection des semences et aide à la germination**
HYDRO-MULCH maintient les semences en contact avec le sol. Il limite le lessivage des autres additifs et les maintient à proximité immédiate des semences. Il « tamponne » les pics de température en agissant comme « une micro serre » sur les graines. Enfin, en période de stress hydrique, il redistribue l'eau captée aux plantules afin de limiter le stress hydrique de la végétation.
- **Faciliter l'application et augmenter la productivité**
HYDRO-MULCH a spécialement été mis au point avec les principaux fabricants d'hydroseeders afin de permettre une productivité maximale. Cette collaboration a abouti à un emballage adapté aux chantiers et à une fibre aisément et rapidement incorporable aux autres intrants avec un apport réduit en eau. La version colorée d'HYDRO-MULCH, outre l'aspect esthétique final, agit comme un traceur qui permet d'uniformiser l'application mais également de contrôler les dosages et les zones traitées.

PRÉSENTATION / CARACTÉRISTIQUES

HYDRO-MULCH se présente sous la forme de « botte » de fibres longues de bois, colorées ou non extraites de la partie pulpeuse du bois.

	HYDRO-MULCH « UE »	HYDRO-MULCH « US »
Coloration de la fibre % de colorant	Non / naturelle 0 %	Oui / verte 1 %
% de matière organique végétale (fibre de bois)	98 %	99,3 %
% de matière inorganique (cendres)	2 %	0,7 %
% de capacité rétention d'humidité (goids à sec)	700 %	900 %
Essence bois utilisé	Picea	Betula pubescens / Populus tremuloides

Traitement spécifique : Traitement thermique dans un but de déshydratation et de suppression des germes pathogènes / champignons

DOSAGE*

Apport lors d'un semis « classique » : 30 à 90 Bt/Ha
Apport lors d'un « hydroboutillage » : 60 à 120 Bt/Ha

* Donnée moyenne devant être ajustée en fonction des caractéristiques spécifiques du site et des autres intrants composant le semis – Nous consulter

conditionnement

HYDRO-MULCH « UE » Botte de 300 Litres sur palette de 32 bottes
HYDRO-MULCH « US » Botte de 22,7 kg sur palette de 36 ou 40 bottes

Localisation / Climat :

→ Allemagne – Zone tempérée

Type de traitement

→ Hydro-mulching avec fertilisation 6 à 12 mois suivant le semis

Objectif(s) :

→ Intégration du dispositif 3D KRISMER assurant la stabilité du talus
→ Permettre aux eaux contenues dans talus de ruisseler et tamponner le ruissellement des eaux atmosphériques.

Contraintes spécifiques

→ Structure KRISMER ancrée sur roche massive fracturée et remplie sur 8 cm par un mélange terre pierre
→ Faiblesse de l'épaisseur de substrat sur laquelle le semis est réalisé

Dispositif associé à l'hydroseeding

→ Structure de stabilisation et consolidation de front rocheux type KRISMER

Observation

→ La structure KRISMER végétalisée est une alternative à la paroi clouée avec béton projeté



EURO-SEEDING® MULCH CELLULOSIQUE HYDRO-MULCH



EURO-SEEDING® MULCH CELLULOSIQUE HYDRO-MULCH

17 rue Hector Berlioz - 69100 VILLEURBANNE - France - Tél. +33 (0)4 37 47 20 20

EURO-TEC

Fax +33 (0)4 37 47 20 21 - E-mail : euro-tec@euro-tec.fr - www.euro-tec.fr