



# PROMULCH



## LE PAILLAGE EN CHANVRE

La transformation du chanvre industriel principalement cultivé en Champagne pour sa fibre, permet d'obtenir également la « chènevotte », constituée de paillettes (ou copeaux) particulièrement légères et absorbantes. Ces capacités d'absorption et d'isolation en font un excellent produit de paillage des sols, massifs floraux et plantations qui sont à la fois protégés et embellis.

PROMULCH est 100% naturel et biodégradable.



### LE SAVIEZ VOUS ?

La chènevotte est la partie centrale de la tige de chanvre. Lorsque la plante est verte, c'est elle qui véhicule la sève dans ses multiples canaux. Une fois le chanvre sec, ces canaux sont vides, et la chènevotte, matériau très léger, est dotée d'un exceptionnel pouvoir de rétention d'eau. C'est aussi cette légèreté qui en fait un excellent produit pour l'isolation du bâtiment.



### Comment utiliser PROMULCH ? Pour quels effets ?

#### \* Utilisation :

- Couvrir les sols nus et propres à raison de 200 litres (1 balle) pour 5-6 m<sup>2</sup> (couche de 4 à 5 cm)
- Arroser légèrement pour que le produit se croûte en surface et tienne au sol en cas de vent

#### \* Quels effets :

- Convient à tous types de plantes.
- Limite le développement des adventices.
- Evite le désherbage chimique,
- Protège le sol des écarts de température, et évite l'érosion et la battance.
- Garde le sol humide et réduit l'évaporation
- N'acidifie pas le sol. Ph neutre
- Facile de pose. Pas d'entretien spécifique
- Esthétique. Met en valeur les plantes
- Stable au vent
- Durée de vie : 24 à 36 mois
- S'incorpore à la terre lors du travail du sol, après utilisation.
- Enrichit la terre en stimulant la micro flore

## FICHE DESCRIPTIVE

#### Technologie :

- Obtention par broyage et battage des tiges de chanvre.
- Rendement : 60/65 % de la tige

#### Caractéristiques morphologiques :

- Granulats plats et allongés, de 2 mm x 12 mm environ.

#### Caractéristiques physiques :

- Densité : 95 à 110 kg/m<sup>3</sup>
- Capacité de rétention de l'eau : 210 % (NFV 19002)
- Capacité d'absorption pour éléments minéraux : 24 meq pour 100 g de produit brut

#### Présentation :

- En balle de 20 kg (environ 200 L) compressée ou sac de 100 litres vrac
- Dimension 83 x 36 x 42cm (balle) ou 85 x 55 x 17cm (sac)
- Livrable sur palette de 21 balles ou de 22 sacs

#### Pouvoir couvrant :

- Balle de 200 litres : 4 à 5 m<sup>2</sup> (couche de 4 à 5cm d'épaisseur)
- Sac de 100 litres : 2 à 3 m<sup>2</sup> (couche de 3 à 5cm d'épaisseur)

#### Caractéristiques chimiques :

pH : 7,2

#### Composition :

- Eaux : 10 %
- Matière Organique totale : 97.2% du sec
- Cellulose : 55 à 60%
- Hémicellulose : 10 à 15 %
- Lignine : 18 à 20%
- Cendres : 2%
- C/N : 87
- Azote : 0,40 à 1,00 %
- P2 O6 : 0,20 à 0,60 %
- K2 O : 0,80 à 1,20 %
- Ca O : 0,89 à 1,40 %
- Mg O : 0,02 à 0,06 %
- Na : 0,09 %
- S : 00,16 %

#### en PPM du produit brut :

- Bore : 21
- Cuivre : 0,6
- Zinc : 0

