



FICHE TECHNIQUE PAILLAGE VEGETAL

Thorenap® Vigne



Travaux financés par :

Conseil Régional

Europe



Partenaires :

Ecolab

Sotextho



Thorenap est un feutre de fibres cardées 100% végétales (garanti sans liant synthétique ni plastique, 97% de matières sèches), il existe 2 versions :

- Version agréée en agriculture biologique (Cardage sans liant) Homologué AB RCE N° 834/2007
Rouleaux de 25m en largeur 55cm ou 73cm (prépercé à la demande)
1000g /m² (durée de vie de 18 à 24mois)
1400g /m² (durée de vie de 24 à 36mois)

Dalle ronde Ø 38cm
1000g /m² (durée de vie de jusqu'à 24mois)

- Version traditionnelle sans tissage avec liant, dalles ou rouleaux (non homologué en agriculture bio)
600g /m² (durée de vie de 24 à 36mois)

Avantages du paillage végétal pour la culture:

- Limite l'entretien sous le rang (plus besoin de décaillonneuse)
- Protège les jeunes plants (en évitant le travail du sol et les dégradations accidentelles)
- Économise l'eau (ralentit l'évaporation, absorbe et diffuse l'humidité, retient 5 à 6 fois son poids en eau)
- Protège le sol (protection contre l'érosion, en lui permettant de s'aérer)
- Enrichit le sol (lors de sa dégradation, sa composition minérale et organique est restituée : 2800 à 3600 kg / ha)
- Augmente considérablement l'activité microbologique du sol (voir résultats d'essais en page 3 et 4)
- Améliore la croissance du plant (voir résultats d'essais en page 3 et 4)

Avantage du paillage végétal pour le viticulteur :

- économie de main d'œuvre
- économie de carburant
- réduction de l'usure du matériel
- absence de désherbants...
- Recyclage naturel (**biodégradabilité intégrale**) pas de retrait pas de taxe sur le recyclage
- bilan carbone : **réduction de 1000kg d'équivalent carbone soit 3800kg de Co2 / ha sur 3 ans**

Nous disposons d'une dérouleuse spécifique pour le mettre en place dans les meilleures conditions.

SUR PLANTATION



Largeur au sol 25 à 35cm (type 55cm)



enfouis 10 à 15cm de chaque côté

EN COMPLANTATION



RESULTATS DES ESSAIS SUR 2 ANS D'EXPERIMENTATIONS A GAILLAC

Les premiers résultats

Un sol plus vivant

Travaux financés par :

Conseil Régional

Europe

Partenaires :

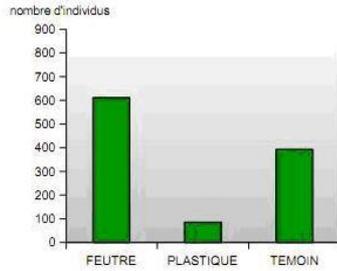
Ecolab

Sotextho



FEUTRES ET QUINCES ASSOCIATION

Effectif moyen de la mésofaune du sol sous les différents types de paillis



L'effectif de la mésofaune du sol

- Le feutre végétal génère :
- une augmentation de 50% de l'activité micro biologique par rapport au sol nu,
 - une augmentation de 600% de l'activité micro-biologique par rapport à un paillage plastique



Hyménoptère *Myrmica* sp.



Collembole

Résultats comparatifs des modes de paillages

| | Feutre | Plastique |
|---|--------|-----------|
| Croissance | +++ | +++ |
| Efficacité contre les adventices | +++ | ++++ |
| Humidité sous les paillis | ++ | ++ |
| Vie du sol | ++++ | - |
| Biodégradabilité | +++ | - |
| Retrait et recyclage | ++ | - |
| Coût | ++ | + |
| Facilité de pose | +++ | ++++ |

Tableau synthétique des observations

| Evaluation des différents matériaux testés | | | | | | | |
|--|--------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------|-------------|
| | témoin | feutre 1400 g/50 cm | feutre 1400 g/70 cm | feutre 1800g/50cm | feutre 1800g/70cm | plastique | granulmulch |
| Mise en place mécanique | | | | | | | |
| Pose à la plantation | | | | | | | |
| Produit naturel | | | | | | | |
| Stabilité au vent | | | | | | | |
| Contrôle des adventices/3ans | | | | | | | |
| Poids des bois de taille | | | | | | | |
| Aspect hydrique | | | | | | | |
| Photosynthèse (N testeur) | | | | | | | |
| Impact compacité sol | | | | | | | |
| Concurrence/vigne | | | | | | | |
| Impact éléments fertilisants | | | | | | | |
| Impact rendement | | | | | | | |
| Durabilité matériaux | | | | | | | |
| Aspect esthétique | | | | | | | |

Mauvais Bon
 Moyen Tres bon



NOUS METTONS A VOTRE DISPOSITION NOTRE DEROULEUSE SPECIFIQUE



Fixation 3 points, cadre acier, support de rouleaux, guide feutre, bras de maintien du rouleau, 2 disques avant (pour ouverture sillon), 2 roues (pour le maintien du feutre) 2 socs type spiro (pour la fermeture du sillon).

Entièrement réglable en hauteur et largeur pour s'adapter à tous les type de feutres et de plantations.

Utilisation facile.

Mise à disposition gratuite de la dérouleuse (avec caution), assistance 2h00 pour la prise en main.

Transport de la dérouleuse à la charge du client.

DEMONSTRATION DE MISE EN ŒUVRE
ALTRNATIVE DESHERBAGE ECOPHYTO 2018
31/03/2015 CUMA 34 ET CHAMBRE AGRICULTURE 34



Le feutre Thorenap est exclusivement fabriqué par :
SOTEXTHO - 81240 Saint Amans Valtoret – www.sotextho.com

CONTACT THORENAP : Alain MALARD - VITISERVICES SARL – 33430 BAZAS – Tel : 05.56.25.09.15
Mobile : 06.07.53.90.38 - Mail : a.malard@nerim.net - Site Internet : www.vitiservices.com