

Pépinière Naaj Baal

L'utilisation de Vétiver dans l'agriculture et l'arboriculture



Le système de vétiver

L'utilisation de l'herbe le Vétiver (zizanioides de *Vetiveria*, ou 'cepp' en wolof) dans l'agriculture est à la base du système vétiver, ce système est efficace et naturel, pour la conservation des sols et des eaux. Bien planté, le vétiver combat l'érosion, aide la lutte contre les insectes et autres pestes, et réduit la nécessité de l'arrosage en même temps.



La plante amène tous ces bénéfices par raison de ces racines qui peuvent pénétrer le sol à une profondeur mesurée jusqu'à 4 mètres. Le réseau des racines (de 2 mètres de long) à 13 mois, illustré par la photo ci-dessus provient d'une seule plante de Vétiver.

Les racines agissent comme 'éponge' pour retenir l'eau et font remonter les substances minérales qui se trouvent en profondeur quand les vétivers sont plantés autour des arbres.





La pénétration profonde des racines de vétiver après moins d'un an.

Le vétiver est une herbe qui n'est pas évasive elle est l'idéal pour la création des haies qui peuvent servir des barrages contre l'érosion, pour marquer les périmètres des champs et pour 'fixer' les sols. Le 'système vétiver' est utilisé mondialement par les cultivateurs pour lutter contre l'érosion, la sécheresse, protéger les sols et les enrichir afin d'augmenter leur production.

Le vétiver est :

- Facile à maintenir
- Augmente la fertilité des sols (en bénéficient les autres plantes au tour de lui)
- Retient l'eau et l'humidité dans le sol avec ses racines, qui réduisent la consommation d'eaux
- Avec ses racines il 'fixe' et stabilise le mouvement des sols.
- Empêche et même arrête l'érosion, et la perte des sols, par le ruissellement et le vent
- Constitue une brise vent efficace
- Absorbe et fixe le carbone de l'atmosphère, en contribuant à la lutte contre le chauffage global
- Augmente la production de 15-30%
- Réduit les attaques par les pestes comme les termites
- Peut être une source de ravitaillement pour les animaux

Un champ protéger contre le vent, est démarqué par le Vetiver (a droite).



Vetiver utilise sur un champ de banane au Thailand, plante en ceinture autour des arbres.

Vetiver peut réduire les attaques par les pestes.

Un champ protégé contre le vent et l'érosion.



pépinières

Brise vent pour la protection des



Le vétiver en phase de maturité dans un champ d'arbres fruitiers. (A droite)
Le vétiver protecteur dans un champ d'arachide.



Le vétiver est utilise pour protéger ce champ de maïs contre les vers. En cas d'attaque et ces vers préfèrent les feuilles de vétiver



Le vétiver protège ce champ d'arachide contre l'érosion et le vent.



Les haies de vétiver arrêtent l'érosion dans les champs situés sur les collines.



Pour ceinturer les arbres, maintenir l'humidité, réduit les attaques des termites, et augmente la production.



Le vétiver constitue un bris vent dans les champs d'arboriculture.



Le vétiver attire les termites pendant la saison sèche et sauvent les plantes et les arbres.

L'empaillage du vétiver est utilise pour maintenir humidité du sol.



En plus....

- Produit des racines très fragrant, utilisables pour purifier, et donner un bon goût à l'eau pour boire (cepp), qui a aussi des propriétés bonnes pour la santé.



- Produit la paille de très bonne qualité (une source de revenu, ou utilisable pour la construction des cases, ou l'artisanat).
- Après plantation les frais d'investissement peuvent être remboursés dans une durée de moins d'un an avec la vente de la paille.



Le Projet Vétiver Naaj Baal vous offre :

- Vente des culms de vétiver
- Vente de racines de vétiver (cepp)
- Vente de paille
- Service de plantation et entretien
- Consultation et expertise :
 - Agriculture, horticulture et jardinage

- Lutte érosion
- Barrages et bassins de rétention
- Protection des infrastructures (routes, ponts, bâtiments)

Pour plus info, SVP contacter :

Pépinière Naaj Baal, BP 51, Sebikotane, Sénégal. Tel : 77-451-3907

Pour plus d'information :

<http://groups.msn.com/PepiniereNaajBaal/>

ou

www.vetiver.com



Vetiver Network International

