



VEGETAL UTILE

Classé « ENGRAIS-VERT »

Le VETIVER

Vetiveria zizanioides, Famille : POACEAE

TEXTE	ILLUSTRATION
<p>PRÉSENTATION ET ORIGINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le Vétiver est une plante sauvage herbacée plus connue pour son potentiel en parfumerie du fait des substances aromatiques de ses racines et de l'huile essentielle qui en est extraite. • Cependant, il est reconnu comme étant une plante très intéressante dans les zones agricoles de relief. • Il est de la famille de la citronnelle et originaire d'Inde. 	
<p>ASPECT, VARIÉTÉS</p> <p>Le Vétiver ressemble à une énorme touffe d'herbe, mais d'intérêt ! Une fois bien installé devient une plante à croissance rapide qu'il faut régulièrement tailler pour utiliser sa biomasse. Il repousse vite et sa touffe tend à s'étendre.</p>	
<p>VALORISATION</p> <p><u>Intérêts et usages :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>le puissant système racinaire</u> du Vétiver est capable de maintenir les sols en profondeur s'il est planté en haie dense sur bordures de talus et plus largement sur les courbes de niveau de terrains en pente. Ce qui permet de constituer des terrasses de cultures durablement fertiles. - <u>sa biomasse foliaire</u> est de croissance rapide et présente une utilité évidente en tant que source de paillis riche en carbone et cellulose assurant donc un paillis durable et longiligne (ne nécessitant pas un broyage systématique puisque réparti dans la longueur des inter-rangs de cultures des terrasses qu'il maintient). • Des nœuds de ses tiges, même aériennes, sortent rapidement de nouvelles racines si de la terre ou matière organique décomposée vient à s'y accumuler ; c'est pourquoi il est idéal en tant que barrière végétale en haie pour constituer des terrasses même pentues où la matière organique s'accumule, il ne se laisse pas étouffer sous les coulées de terre mais reprend le dessus. • <u>Autres usages :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Confections d'objets artisanaux et de toitures naturelles isolantes. - Traitement d'eaux usées ; remédiation de zone polluées. - Substrat idéal pour culture de champignons - Fourrage pour herbivores. 	

GESTION EN AGROÉCOLOGIE

Exposition : ensoleillée impérative pour une croissance normale.

Conduite en culture :

⇒ Via touffes plantées directes en plein sol :

- Inutile d'attendre un temps pluvieux car le Vétiver est très résistant au sec. Il est cependant préférable de l'arroser à la plantation pour une reprise plus rapide des touffes et la constitution de la haie attendue.
- On récolte ces divisions de touffes à même des touffes bien développées avec une barre à mine tranchante.
- Les touffes se redivisent ensuite à coups de machette (ou bon sécateur) jusqu'à obtenir ces divisions (genre de botte que la main peut entourer) elles doivent présenter de la racine à tailler ainsi que les tiges-feuilles, elles, à environ 30 cm du collet (point de séparation racines-tiges. Au repiquage en plein sol les divisions s'espacent à 25 cm sur la ligne sur sol ameubli, et les racines bien enfouies avec léger tassement et arrosage de la ligne au final.

⇒ Via boutures prises en mottes repiquées en plein sol :

- Système d'implantation sur ligne identique qu'avec les divisions, cependant, il sera possible d'éviter un ameublissement de surface au sol préalable et de procéder à la place par trous pour accommoder la motte retirée du pot.

Besoin en eau :

Les zones à pluies régulières offrent une croissance plus rapide mais il est inutile d'arroser du Vétiver dès qu'il a repris après repiquage surtout via des pots.

Tolérance au vent : ne craint pas le vent mais peut servir de brise-vent si laissé grandir en bordure de champs.

Sol : tolérance aux sols infertiles, tolère les sols compacts et pentus. Meilleure croissance évidente en sol fertile et assez drainant.

Vie du sol :

Comme toutes les plantes à biomasse, elle permet le paillage du sol donc sa protection et alimentation : précaution capitale de l'agriculteur voulant conserver sa fertilité. L'apport de silicium est plus que probable avec le Vétiver.

PH du sol : 4 à 8 => compatible sur atoll.

Tolérance à la salinité : Oui.

Contribution à la prévention de l'érosion des sols : idéale, si chaque haie anti-érosive est suffisamment dense et bien plantée sur courbe de niveau en laissant sur la terrasse constituée un espace cultural suffisant, 1 ou des allée(s).

Altitude : Il peut être planté jusqu'en zone sans gel durable : 2 500 m d'altitude en milieu tropical.



Saison océanienne de plantation : Saison des pluies de préférence mais toute l'année s'il est arrosé régulièrement les premiers jours après sa plantation.

Relation avec les pollinisateurs : fleur ni attractive, ni fonctionnelle.

Impact bénéfique sur biodiversité : forts bénéfiques sur la richesse des sols, la prévention de l'érosion, l'hébergement de la faune auxiliaire dont celle du sol : plusieurs publications scientifiques attestent de l'hébergement particulier des racines de Vétiver pour des microorganismes bénéfiques (notamment fixateurs libres de l'azote...).

Elevage intégré : dans une bonne mesure, il peut constituer un intéressant fourrage pour certains herbivores habitués, lesquels peuvent contribuer à la taille régulière du Vétiver quand il est installé en verger pentu alterné de haies.

Fertilisation :

Il constitue un atout agroforestier considérable pour la préservation et l'enrichissement des sols pentus.

Sensibilité aux nuisibles : Il n'est jamais sérieusement affecté par les nuisibles.

Cycle de culture : Aussitôt bien installé, sa croissance est rapide toute l'année, ralentie en saison fraîche-sèche, sauf si arrosé.

Délai d'obtention 1ers résultats : il peut commencer à remplir sa fonction de plante anti-érosion en quelques semaines après plantation, selon l'humidité du sol, les soins, la saison...

Tailles : Il est nécessaire de se préparer à des tailles régulières à la grande cisaille, au taille-haie ou au nylon de débroussaieuse (idéal version fil carré).

Mode de multiplication : Sa propagation est aisée par voie de division de touffes, la récupération des graines n'est pas évidente et de plus laborieuse ! Attention à la façon de tenir la bordure de feuille, elle peut couper la peau.

CONCLUSION

- Le Vétiver est indispensable dans un agrosystème tropical en pente pour tous types de cultures.
- Il demande un peu d'investissement en travail pour sa correcte implantation bien répartie dans la plantation puis les bénéfices en protection et rétention de la matière organique pour le sol par la suite, seront considérables.



Developers