



Glypho-Mulch

Fabriqué en France



La meilleure solution de d serbage total,
 cologique et efficace.



Disponible en version porté et semi porté



La pression environnementale devenant de plus en plus forte, il nous a semblé nécessaire de réfléchir à une solution alternative aux herbicides totaux sous peine de perdre les gains de productivité que nous avaient permis ces dits herbicides. Pour se rapprocher des performances des herbicides chimiques totaux avec une solution mécanique, il fallait consommer peu d'énergie donc pas question de revenir au travail traditionnel et avoir une efficacité totale sur les adventices en place. Ceci nous a conduit à concevoir le glyph-o-mulch .

Le Principe du Glyph-o-mulch :

Consommer peu d'énergie.

Afin de consommer peu d'énergie, il est nécessaire de déplacer le moins de terre possible. La lame doit littéralement scalper le sol à une profondeur minimale de quelques centimètres. Pour cela nous avons conçu de robustes éléments de 1.2m de largeur montés sur parallélogramme avec un disque équipé de voile de profondeur pour suivre précisément le terrain.

Une destruction totale.

Pour fonctionner sans laisser d'adventices non coupées les lames du glyph-o-mulch restent à plat et contournent l'obstacle de part et d'autre tout en restant parfaitement horizontales. De plus, chaque lame recoupe la lame adjacente de plus de 20 cm évitant ainsi aux racines pivotantes d'échapper à la destruction.

Dessécher les plantes dont la racine a été coupée.

Dans la majorité des cas, la plante dont les racines ont été sectionnées meurent peu de temps après le passage du glyph-o-mulch qui leur a coupé l'alimentation en eau et en éléments nutritifs.

La vitesse de destruction des plantes est d'autant plus rapide que le climat est chaud et sec lors de l'intervention du glyph-o-mulch. En période estivale favorable, il n'est pas rare que le chauffeur voit les premiers signes de dessèchement des plantes d'un passage à l'autre.

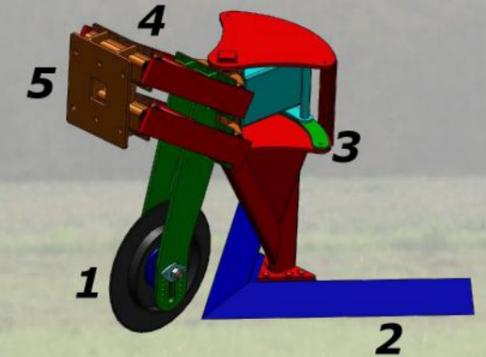
En période hivernale, les choses sont différentes, les grosses plantes à racine pivotante vont disparaître sans problème. En revanche les graminées qui ont un chevelu racinaire important et très prêt de la surface du sol ainsi que les petites plantules vont trouver dans l'atmosphère humide de l'hiver et dans le peu de terre qui reste sur les racines assez de ressource pour survivre et développer de nouvelles racines .

Dans ces cas particuliers qui correspondent notamment à la destruction des couverts environnementaux (CIPAN), nous offrons la possibilité de monter à l'arrière du glyph-o-mulch soit des herse soit un rotor pour secouer énergiquement les plantes et les débarrasser de la terre évitant ainsi le repiquage.

Ce que nous avons mis en place pour y parvenir :

Un élément de scalp avancé :

1. Un disque avec voile permet un suivi du terrain. Ce disque détermine la profondeur de travail et le suivi du relief.
2. La lame contourne les obstacles tout en restant parfaitement horizontale.
3. Un pivot vertical permet à chaque lame de contourner l'obstacle de part et d'autre ne laissant pratiquement aucune zone non travaillée
4. Les éléments de scalp disposent d'un débattement vertical important pour un bon suivi du sol sur les machines de grande largeur
5. Articulation montée sur élastomère sans entretien.



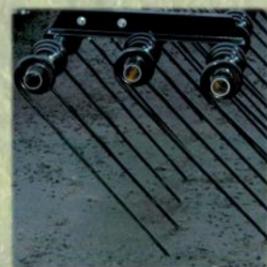
Un Rotor (option):

Un rotor animé est aussi disponible pour une action plus énergique et un tri par densité entre la terre qui se dépose en premier et les adventices débarrassées de la terre en surface les racines exposées au soleil et au vent.



Herse Adaptables (option):

Des éléments de herse peuvent être installés permettant de désolidariser les mauvaises herbes déjà coupées de leurs racines principales par les lames de la terre qui reste sur le collet.



Le Glypho-Mulch disponible en deux versions :

Semi-portée (5,40m à 9,60m):

En version semi portée, le glyph-o-mulch est supporté par 4 roues dont la hauteur est réglable hydrauliquement, les roues d'aile sont asservies au chariot central afin que tous les éléments restent parfaitement parallèles au sol.

Portée (3m à 5,40m):

En version portée, l'horizontalité des lames s'effectue à l'aide du relevage hydraulique du tracteur en standard. En option deux roues de jauge peuvent être montées donnant plus de stabilité à l'ensemble.





Le rotor est supporté par des bras à suspension hydropneumatique qui permet de le maintenir et de surfer pour projeter un minimum de terre et utiliser aussi peu d'énergie que possible tout en restant efficace sur les adventices. Le rotor travaille dans tous les cas au dessus des lames.

Derrière le rotor, le terrain est nivelé et émietté prêt à semer avec un semoir tel que le TCS master Eco-mulch.

Les verrins permettent également de relever le rotor lorsque l'on ne souhaite pas l'utiliser.

Un autre intérêt du glyph-o-mulch est de rompre la capillarité en surface pour limiter l'évaporation de l'eau contenu dans le sol en situation limitante. Ceci peut permettre de détruire les adventices juste avant le semi d'un colza par exemple et de conserver assez d'humidité sous le mulch pour faire lever la culture à implanter.



Au transport les machines portées repliables et semi-portées sont à moins de 3m hors tout.

Le modèle fixe est quant à lui à 3.5m hors tout.

Les machines traînées de grande largeur sont équipées d'une béquille hydraulique.



Les Chaumes
18370 Beddes
Tel : 02.48.61.45.55
Fax : 02.48.61.31.84
E-Mail : j.c.renaudat@eco-mulch.com



Les Avrils
Nogent / V. 45290
Tel : 02.38.97.01.78
Fax : 02.38.97.73.29
E-Mail : etienne.bazin@eco-mulch.com