

SEMOIRS À ENGRAIS VERTS, VERSIONS À DENTS FINES



Pourquoi des dents fines ? À la base, l'idée provient d'autoconstructeurs en grandes cultures dans une stratégie de développement d'agriculture de conservation.

Ces autoconstructeurs souhaitent un outil permettant de semer dans des résidus pailleux tout en évitant l'effet « portefeuille » (paille enfoncée dans le sillon dans le cas d'un semoir à disque, et pénalisant le contact graine/sol, et donc la levée).

Dans le cas de Philippe Vincent, vigneron proche de Toulon, il s'agissait d'avoir un semoir polyvalent pour travailler dans des sols caillouteux. Il a réalisé le tout premier prototype de ce type en viticulture lors d'une formation avec l'Atelier Paysan.

Principe de fonctionnement

Soc étroit = 15 mm (18 mm au max), et forme droite (80 à 85° par rapport au sol) d'environ 2 cm de hauteur



Descente courbe à "effet toboggan" : la semence va très en arrière et prend de la vitesse, ce qui renforce l'effet de la turbine et assure un bon positionnement de la graine en fond de raie



À retenir :

- la forme du soc fait que la terre ne monte pas sur celui-ci : elle en fait le tour. Ce qui permet de limiter la zone perturbée.
- L'objectif, avec ce type d'outil, est de semer à environ 1,5 cm de profondeur

- Une grosse chaîne (ou des chainettes individuelles) suffit à recouvrir le sillon de résidus pour maximiser le maintien d'humidité
- Une limite = les plantes « longues » (exemple : liserons...) qui peuvent occasionner des bourrages. Dans ce cas, un semoir à disques est préférable.

Si vous êtes intéressés pour autoconstruire cet outil :

Dans la mesure où il est encore en phase de prototypage, veuillez contacter directement l'Antenne Grand Sud pour en étudier la faisabilité.



Pour contacter L'Atelier Paysan
Tél : 04 76 65 85 98 - Mail : contact@atelierpaysan.org

Des solutions existent pour vous aider à financer la formation, l'acquisition d'un kit ou la résidence :
<https://www.atelierpaysan.org/Tarifs-et-financements-de-formation>