



Nouvelle plante cultivée localement, le Miscanthus Giganteus est la plante produisant le plus de masse végétale dans un cycle annuel. Sa paille est utilisée de manière très étendue, allant de la production d'énergie, à la litière pour animaux jusqu'à la plasturgie.

La paille de miscanthus Giganteus s'est avérée depuis quelques années être aussi la nouvelle solution apportée à la nécessité du paillage. Ce miscanthus est un hybride stérile qui est cultivé sans eau, sans apport d'engrais, ni pesticide. Sa récolte est réalisée à la fin de l'hiver, lorsqu'il est sec et qu'il ne reste que les tiges.

Les tiges de miscanthus broyées répondent parfaitement aux exigences techniques du paillage :

- Limite au maximum le développement des adventices
- Limite les besoins en eau en diminuant l'évapotranspiration l'été
- Protège du gel en hiver en isolant thermiquement
- Limite l'érosion du



Particulièrement hydrophile, il retient 2 fois son volume en eau

- Sa décomposition lente en fait un amendement organique et donc améliore la structure du sol. La terre gagnera progressivement souplesse et en fertilité.
- A l'inverse des paillages à base de bois ou d'écorce ne contient pas de tanin nocif aux plantes et n'acidifie pas le sol.
- A l'inverse de nombre de paillage d'origine agricole il ne contient pas de graines, de part sa plantation extrêmement dense éliminant les plantes concurrentes.
- La plantation de Miscanthus ne nécessitant aucun traitement pesticide, sa paille est indemne de produit phytosanitaire éliminant les risques de toxicité sur les fleurs notamment sur rosiers.
- Bien que léger, et contrairement aux apparences il a la particularité de rester parfaitement plaqué au sol même sur de fortes pentes
- Il repousse efficacement les limaces
- Léger il s'épand aisément. Il est esthétique et met les massifs en valeur
- En balle compactée, qui diminue de trois fois son volume, il est facile à manipuler et à transporter