

EIP-AGRI practice abstract

Titre court:

Compost à base d'algues et de fumier de bétail par un processus de compostage local

Résumé :

Ce compost est fabriqué à partir de fumier de bovins et d'équidés, de paille et d'algues, sur une plateforme extérieure avec une gestion par andainage et avec contrôle de la température.

Fabriquée sur une plateforme extérieure, la matière première est gérée par andainage, avec retournement par tourneur tracté à trois reprises. L'élévation de température provient de l'activité aérobie de la micro-biomasse (bactéries, champignons, levures...) et est maintenue au-dessus de 50°C pendant au moins 4-5 semaines. Après plusieurs mois de maturation, le compost a une teneur en matière sèche de 47 % (RM).

Le compost de fumier et d'algues de la SARL Gautronneau est un produit équilibré dont l'utilisation permet d'augmenter le stockage de C dans le sol mais aussi la capacité du sol à nourrir les cultures. La méthode de compostage assure la désinfection du produit et permet de l'utiliser avec certaines cultures à risque comme les légumes.

Caractérisation : % de matière organique (RM) = 14 % RM - %N = 0,8 - % P2O5 = 0,7 - % K2O = 1,8

%CaO = 6,4 - % MgO = 0,5 - % SO3 = 0,6

Ce produit peut être répandu à l'aide d'un épandeur horizontal.

Cultures recommandées : Blé, Orge, Maïs, Colza, Tournesol, Légumes, Raisins.

Doses d'application : en tant qu'amendement du sol, l'apport moyen pour ce produit est de 10

t/ha, jusqu'à 25 t/ha. Un apport de 10 tonnes/ha apporte

- 700 kg C/ha dans le stock de carbone du sol
- Un apport d'azote pour les cultures allant de 11 kg N/ha à 33 kg N/ha, selon l'année climatique

La valeur du pH de 8,9 en fait un produit intéressant pour les sols acides. Ce produit est autorisé pour l'agriculture biologique.

Prix : 25 €/tonne

Pour plus d'informations : https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_540