

Les substrats usagés des serres hors sols



Substrats usagés à base de fibres de coco



Résultats issus de 4 prélèvements faits par les Chambres d'Agriculture LR. Analyses réalisées de 2000 à 2002.

| Profil | Réglementation en vigueur | Avis des Chambres d'Agriculture LR |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> d'un amendement organique (AO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U42-001 «engrais organique» | Actuellement le produit n'est conforme à aucune des 3 normes ci-contre. Un plan d'épandage est conseillé. Demander les analyses de l'ISMO et des cinétiques de l'azote et du carbone de ce produit afin de mieux cerner son comportement une fois enfoui. |
| <input type="checkbox"/> d'un engrais organique (EO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U44-051 «AO hors compost de MIATE» | |
| <input type="checkbox"/> d'un produit mixte (AO+EO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U44-095 «compost de boues ou MIATE» | |

Références bibliographiques : Définition - Origine - Process :

- Chambre d'Agriculture du Roussillon, 2000 à 2001. Analyses agronomiques du produit .
- Chambre d'Agriculture du Roussillon, 2010. Synthèse globale du programme d'expérimentation de co-compostage déchets verts/déchets agricoles phase 2 : analyses agronomiques du produit de 2002.

Produit organique : supports de culture à base de fibres de coco, de forme parallépipédique, contenus dans des enveloppes plastiques. Ils sont dit «usagés» et collectés après la récolte de cultures maraîchères sous serres hors-sol (concombre ou tomate), au terme d'une à deux années d'utilisation.
Procédé : désensachage des pains de substrat avant épandage.
Aspect visuel : fibreux, soit sous forme de pains, soit délité.
Conditionnement : vrac.



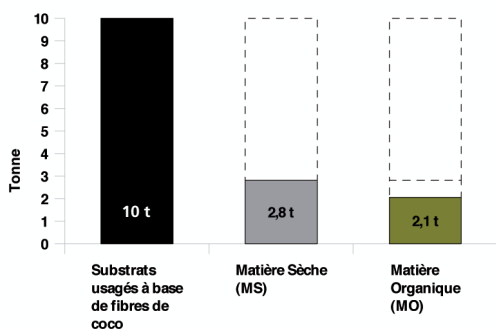
Masse volumique :
 • 10 t = 17 à 33 m³
 • 1m³ = 300 à 600 kg

L'essentiel - A retenir :

- Produit au comportement similaire à un amendement organique.
- Teneurs en éléments NPK faibles.
- Teneur en magnésium faible.
- Faible contribution à la nutrition azotée de la plante l'année de l'apport. En fonction de la dose apportée, surveiller un éventuel risque de faim d'azote.
- Un épandeur à hérissons verticaux peut être opportun mais produit difficile à épandre quelque soit le type de matériel.
- Inertes et agents pathogènes : pas de données.
- Eléments traces métalliques : pas de données.
- Micro-polluants organiques : pas de données.

Caractéristiques agronomiques :

Demander systématiquement les analyses complètes du produit à épandre



Potentiel humigène estimé pour 10 tonnes de produit brut : pas de données.

Le rapport C/N_{total} : 17



Le pH eau : 6,5



10 t/ha de produit brut apportent :

| | N organique | N minéral | P ₂ O ₅ | K ₂ O | MgO | CaO |
|---|----------------|-----------|-------------------------------|------------------|----------|----------|
| Apport total en unité ou kg/ha | 41 kg/ha | 4 kg/ha | 28 kg/ha | 17 kg/ha | 17 kg/ha | 92 kg/ha |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles dès la 1 ^{ère} année | pas de données | 4 kg/ha | 28 kg/ha | 17 kg/ha | 17 kg/ha | 92 kg/ha |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles les années suivantes | pas de données | 0 kg/ha | 26 kg/ha | 0 kg/ha | 0 kg/ha | 0 kg/ha |

Coefficients d'équivalence engrais : N_{total} : pas de données ; P₂O₅ : 0,65 basé sur bibliographie minimum 0,65 ; K₂O, MgO, CaO : 1 par convention