

Résumé de la pratique EIP-AGRI

Titre court :

Produit de biochar Terra-Preta récupéré à partir de copeaux de bois et traité par le procédé de pyrolyse à haute température "3R".

Résumé :

Le terme "biochar Terra-Preta" est un produit de qualité spécifique avec des caractères uniques, qui est traité par la technologie et les formulations de pyrolyse à haute température "3R" Recycle-Récupérer-Réutiliser. Le produit de biochar Terra Preta est une substance carbonifère stable à base de sous-produits de la biomasse végétale, qui est traitée dans des conditions thermiques réductrices "3R" à valeur réelle, qui est utilisée pour application d'amendement du sol et les applications écosûres de carbone négatif, généralement entre 5 t/ha et 20 t/ha. Le biochar Terra- Preta a une grande capacité de rétention d'eau élevée pour améliorer la tolérance à la sécheresse. Ceci est très important car de nombreuses cultures végétales sont très sensibles au stress abiotique comme un temps trop chaud et sec.

Le produit est un **amendement du sol entièrement sûr et innovant dont l'application principale est l'horticulture biologique et l'agriculture à faibles intrants**, avec des avantages combinés et des effets multiples. Le produit peut être formulé en BIO-NPK-C dans n'importe quel composé en fonction des demandes des utilisateurs/du marché pour l'agriculture biologique et l'agriculture à faibles intrants. Le biochar Terra-Preta est riche en micro et mésopores, qui augmentent la capacité de rétention d'eau, permettent le développement de micro-organismes et retiennent les nutriments en les libérant progressivement au fil du temps. La combinaison du biochar Terra-Preta avec du compost, du bio-phosphate, du fumier ou un autre engrais organique est très encourageante pour les performances agronomiques. L'application intégrée de compost influence positivement la structure du sol, y compris la réduction de la densité apparente ; une augmentation de la stabilité globale ; l'amélioration du volume des pores ; l'amélioration de la rétention d'eau ; l'amélioration de l'équilibre de l'air ; la réduction de l'érosion du sol et du ruissellement; la stimulation de la croissance microbienne et l'augmentation de la capacité d'échange cationique.

Pour plus d'informations : https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_1571