

MATÉRIEL DE FORMATION

Titre :

Cendres de copeaux de bois naturel brûlé dans une cheminée (ID:321)

Formation :

Quel est le produit ?

Les cendres de bois provenant de chaudières de moyenne ou grande puissance sont connues pour leur valeur en tant qu'engrais phosphoré, potassique et magnésien et en tant qu'amendement basique des sols.



Qui est le vendeur du produit ?

Energies Bois Sud-Cornouaille (<http://www.energiesbois29.org/>) est une coopérative qui regroupe les acteurs locaux, publics ou privés, clients ou fournisseurs, pour produire des biens et services d'intérêt collectif, sur le territoire de la Cornouaille.

Elle structure la filière bois-énergie locale de la Communauté de Quimperlé et de l'Agglomération de Concarneau Cornouaille.

Quels sont les autres produits et services fournis par le vendeur ?

Energies Bois Sud-Cornouaille vend des copeaux de bois et du paillage et propose également une expertise en matière d'énergie.

Quels sont les avantages du produit et les problèmes abordés ?

Le principal avantage est qu'il est 100 fois plus concentré dans les cendres que dans le bois et que 100 à 150 € d'engrais sont économisés par tonne de cendres épandues

Le principal problème est que la diffusion doit être maîtrisée.

Quelle est la teneur en nutriments du produit ?

La formule moyenne du total des éléments N - P - K - Mg est de 0 - 4 - 9 - 5, variable dans les intervalles suivants : 1 à 6 pour P_{2O_5} , 4 à 12 pour K_2O et 3 à 7 pour Mg avec une valeur de neutralisation d'environ 45 % (35 à 55 %). La composition minérale des cendres dépend des espèces d'arbres qui sont brûlées, mais aussi et surtout de la richesse des sols sur lesquels elles ont poussé. Un autre facteur est le mode de fonctionnement de la chaudière, en particulier le rendement de la combustion (les cendres représentent 1 à 2% du bois brûlé, soit un rapport de deux pour un, et elles seront d'autant plus concentrées que la combustion sera plus complète).

Quels équipements et méthodes peuvent être utilisés pour appliquer le produit ?

Si des cendres brutes sont appliquées (sortie de la chaudière), elles sont pulvérisées et donc très sensibles au vent pendant l'application. Il faut donc favoriser les épandages par gravité avec transport mécanique comme indiqué ci-dessous et éviter le temps venteux. La régularité de la dose en dépend.

Comment utiliser le produit ?

Sur la base des besoins en chaux, une dose d'entretien pourrait être de 3 t / ha tous les 4 ans. À cette dose, le magnésium assure un entretien suffisant et le potassium est presque suffisant pour la plupart des grandes cultures.

Dans un sol pauvre, l'apport en phosphore peut être insuffisant selon la culture.

Pour une prairie de pâturage, ces apports minéraux sont largement suffisants.

Quelles sont les autorisations des autorités et dans quels pays de l'UE ?

En France, il peut être utilisé via la planification de l'épandage français car il est utilisé comme un déchet français autorisé par la loi française.

Combien cela coûte-t-il ?

Aucun prix n'a encore été fixé mais sa valeur intrinsèque peut être évaluée à environ 130 € / t.



Pour plus d'informations : https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_321