



EIP-AGRI practice abstract

Titre court:

Cendres de copeaux de bois naturel brûlé dans la cheminée

La cendre sous le foyer est produite en plus grande quantité et concentre les minéraux non combustibles du bois (1 à 2 % de la masse initiale du bois). Avec des teneurs importantes en chaux, magnésium, potassium et phosphore, cette fraction générée jusqu'à 95% de la production totale de cendres présente de précieux avantages agronomiques. Un retour au sol permet de bénéficier de la valeur fertilisante et amendante de ces cendres. Elles contiennent généralement des teneurs en phosphore d'environ 20 à 50 g P₂O₅/kg de matière première, et en potassium d'environ 80 à 100 g K₂O/kg.

On estime qu'une application au sol de 2,5 t/ha tous les 3 ans est généralement suffisante pour l'entretien du sol, mais cette dose doit être considérée en fonction des besoins du système de culture et du pH du sol. Les macro-éléments cationiques Ca, K et Mg contenus dans les cendres sont facilement accessibles à ceux qui sont potentiellement disponibles pour la culture. Avec une valeur neutralisante atteignant parfois plus de 50 %, les cendres sont un matériau de chaulage qui peut augmenter le pH de 1 point après une application cumulée de 7 à 8 t/ha.

Les risques potentiels liés à cette utilisation des cendres sont dus à la présence d'oligo-éléments métalliques (EMT), à des concentrations plus ou moins élevées, selon l'origine du bois et la technique de combustion. Pour limiter ces risques : choisissez des cendres provenant de bois naturel (non traité) et de milieux non pollués.

Dans ces conditions, la cendre de bois représente une économie substantielle pour l'agriculteur, de 100 à 150€/t.

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



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 818470