

TRAININGSMATERIAL

Titel:

Asche aus Naturholzspänen unter der Feuerstelle (ID: 321)

Training:

Was ist das Produkt?

Holzasche aus Kesseln mittlerer oder großer Leistung ist bekannt für ihren Wert als Phosphor-, Kalium- und Magnesiumdünger und als grundlegender Bodenverbesserer.



Wer ist der Anbieter des Produkts?

Energies Bois Sud-Cornouaille (<http://www.energiesbois29.org/>) ist eine Genossenschaft, die lokale öffentliche oder private Interessengruppen, Kunden oder Lieferanten zusammenbringt, um Waren und Dienstleistungen für kollektives Interesse auf dem Gebiet von Cornouaille herzustellen.

Sie strukturiert den lokalen Holzenergiesektor der Agglomeration Quimperlé Communauté und Concarneau Cornouaille.

Welche anderen Produkte / Technologien werden vom Anbieter bereitgestellt?

Energies Bois Sud-Cornouaille verkauft Hackschnitzel und Mulchmaterial und bietet auch Fachwissen über Energie.

Was sind die Vorteile des Produkts und die angesprochenen Probleme?

Der Hauptvorteil besteht darin, dass die Nährstoffe in Asche 100-mal stärker konzentriert ist als in Holz und pro Tonne Asche 100 bis 150 € Dünger eingespart werden.

Das Hauptproblem ist, dass die Ausbreitung gemeistert werden muss.

Welches ist der Nährstoffgehalt des Produkts?

Die durchschnittliche Formel in den Gesamtelementen N - P - K - Mg ist 0 - 4 - 9 - 5, variabel in den folgenden Bereichen 1 bis 6 für P_2O_5 , 4 bis 12 für K_2O und 3 bis 7 für Mg mit einem Neutralisationswert von etwa 45 % (35 bis 55 %). Die Aschemineralzusammensetzung hängt von den verbrannten Baumarten ab, aber auch und insbesondere vom Bodenreichtum, auf dem sie gewachsen sind. Ein weiterer Faktor ist die Kesselbetriebsart, insbesondere die Verbrennungseffizienz (die Asche macht 1 bis 2 % des verbrannten Holzes aus, ein Verhältnis von zwei zu eins, und sie ist umso konzentrierter, je vollständiger die Verbrennung ist).

Mit welchem Equipment und Methoden kann das Produkt angewendet werden?

Wenn Rohaschen angewendet wird (Kesselausgang), sind diese pulverisiert und daher während der Anwendung sehr windempfindlich. Es müssen daher Schwerkraftstreuer mit mechanischem Transport wie unten gezeigt eingesetzt und windiges Wetter vermieden werden. Die Gleichmäßigkeit der Dosierung hängt davon ab.

Wie benutzt man das Produkt?

Auf Basis des Kalkbedarfs könnten eine Erhaltungsdosis 3 t / ha alle 4 Jahre betragen. Bei dieser Dosis wird ausreichend Magnesium und fast genug Kalium für die meisten Feldfrüchte bereitgestellt.

In armen Böden kann die Phosphoraufnahme je nach Ernte unzureichend sein.

Für ein Weidegrünland sind diese Mineraleinträge weitgehend ausreichend.

Welches sind die behördlichen Genehmigungen und in welchen EU-Ländern?

In Frankreich kann es über die französische Ausbringungsplanung verwendet werden, da es als französischer Abfall verwendet wird, der nach französischem Recht zugelassen ist.

Wieviel kostet das Produkt?

Es wurde noch kein Preis festgelegt, aber sein inhärenter Wert kann mit ca. 130 €/t bewertet werden.



Für weiter Informationen: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_321