

## TRAINING MATERIAAL

### Titel:

As van verbranding van natuurlijke houtsnippers (ID: 321)

### Training:

#### Wat is het product?

Houtas gemaakt in ketels met een middelgroot of groot vermogen, staat bekend om zijn waarde als fosfor-, kalium- en magnesiumhoudende meststof en als bodemverbeteraar.



#### Wie is de verkoper van het product?

Energies Bois Sud-Cornouaille (<http://www.energiesbois29.org/>) is een coöperatie die lokale belanghebbenden, publiek of privaat, klanten of leveranciers samenbrengt om goederen en diensten te produceren voor collectief belang, op het grondgebied van Cornouaille.

Zij structureert de lokale houtsector van Quimperlé Communauté en Concarneau Cornouaille Agglomeration.

#### Welke andere producten en diensten worden door de verkoper geleverd?

Energies Bois Sud-Cornouaille verkoopt houtsnippers en mulch en biedt ook expertise op het gebied van energie.

#### Wat zijn de voordelen van het product en welke problemen worden aangepakt?

Het belangrijkste voordeel is dat dit 100 keer meer geconcentreerd is in as dan in hout en dat er 100 tot 150 € aan meststof wordt bespaard per ton gestrooide as.

Het belangrijkste probleem is dat de verspreiding onder de knie moet worden gekregen.

#### Wat is het nutriëntengehalte van het product?

De gemiddelde formule in de totale elementen N - P - K - Mg is 0 - 4 - 9 - 5, variabel in de volgende bereiken 1 tot 6 voor P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 4 tot 12 voor K<sub>2</sub>O en 3 tot 7 voor Mg met een neutraliserende waarde van ongeveer 45% (35 tot 55%). De samenstelling van de essentiële mineralen is afhankelijk van de boomsoorten die worden verbrand, maar ook en vooral van de bodemrijkdom waarop ze groeien. Een andere factor is de werkingswijze van de ketel, met name het verbrandingsrendement (de as vertegenwoordigt 1 tot 2% van het verbrande hout, een verhouding van twee op één, en het zal des te geconcentreerder zijn naarmate de verbranding vollediger is).

**Welke apparatuur en methoden kunnen worden gebruikt om het product toe te passen?**

Als er ruwe as wordt toegepast (keteluitlaat), worden ze gepoederd en zijn ze dus zeer gevoelig voor de wind tijdens de toepassing. Daarom moeten we de zwaartekrachtverstrooiers met mechanisch transport bevorderen, zoals hieronder weergegeven, en winderig weer vermijden. De regelmaat van de dosering hangt ervan af.

**Hoe gebruik je het product?**

Op basis van de kalkbehoefte kan een onderhoudsdosis van 3 t/ha per 4 jaar worden bereikt. Bij deze dosis is er voldoende onderhoud in magnesium, en bijna genoeg kalium voor de meeste veldgewassen.

In slechte grond kan de fosforopname onvoldoende zijn, afhankelijk van het gewas.

Voor een weiland zijn die minerale inputs ruimschoots voldoende.

**Welke zijn de vergunningen van de overheid en in welke EU-landen?**

In Frankrijk kan het gebruikt worden via Franse verspreidingsplanning omdat het gebruikt wordt als Frans afval dat door de Franse wet is toegestaan.

**Hoeveel kost het?**

Er is nog geen prijs vastgesteld, maar de inherente waarde ervan kan geschat worden op ongeveer 130 €/ton.



Voor meer informatie: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_321](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_321)