

A természetes faforgácsból származó égetés utáni hamu



Kulcsszavak: ásványi trágya • foszfor • porított anyag • tápanyag kinyerés • meszezés

Alapadatok:

- **Termék kategória:** PFC (termék funkció szerinti kategória) 1C
- **Kiindulási anyag:** aprított fa
- **Általános megjelenés:** szürke por
- **Tápanyag tartalom (N-P-K-Mg %):** 0.0 N%, 0.4 P2O5%, 0.9 K2O%, 0.4 MgO%
- **Semlegesítési érték :** 45 (CaO egyenérték)
- **Termék státusza :** a rendszer komplett és minősített
- **Engedély megléte:** nincs még kereskedmi forgalomban.
- **Földrajzi terület:** Franciaország
- **Ár:-€/ha**



Összefoglaló:

A kazánok kimenetén összegyűlt hamu különböző frakciókból származhat: kazánból vagy szálló hamu (por eltávolításból és füstszűrésből). A kazán alatt összegyűlt hamu nagyobb mennyiségben keletkezik, és a fa nem éghető ásványait koncentrálna (a fa kezdeti tömegének 1-2% -a). Jelentős mész-, magnézium-, kálium- és foszfor tartalommal rendelkezik. Ez a frakció a teljes hamutermelés 95% -át képezi, értékes agronómiai előnyökkel jár. A talajba való visszajuttatása lehetővé teszi a talaj termékenységének fokozását valamint meszező hatása van. Foszfort általában 20-50 g P2O5 / kg nyersanyagban és káliumot 80-100 g K2O / kg-ban tartalmaznak. Cationic tápanyagok, Ca, K and Mg a hamuban könnyen hozzáférhető formában vannak jelen. A semlegesítő érték néha meghaladja az 50% -ot, ez egy meszező anyag, amely 7–8 t / ha összesített kijuttatás után 1 ponttal is növelheti a talaj pH-t. Az ezzel a felhasználással összefüggő lehetséges kockázatokat a fém nyomelemek (MTE) jelenléte okozza, magasabb vagy alacsonyabb koncentrációban, a fa eredetétől és az égéstechnikától függően. E kockázatok csökkentése érdekében: természetes fából és szennyeztelen közegből származó hamut kell használni. Ilyen körülmények között a fahamu jelentős megtakarítást jelent a gazdálkodó számára, 100 és 150 euró / tonna között.

How to use:

- **Gazdálkodás típusa:** organikus, alacsony bevitel, hagyományos
- **Termesztési mód :** szabadföldi, üvegházi
- **Javasolt növények:** Mindegyik
- **Alkalmazási dózis t/ha** Megállapítható, hogy a 3 évenkénti 2,5 t / ha talajhordás általában elegendő a talaj fenntartásához, de ezt a dózist a tenyésztési rendszer igényeinek és a talaj pH-jának megfelelően kell megbecsülni.

Kapcsolat

Név: Alain RICHARD

Cég: Energie Bois Sud Cornouaille

e-mail: alain.richard@energiesbois29.org





A természetes faforgácsból származó égetés utáni hamu

Termék főbb tulajdonságai:

- Porított anyag. A kijuttatás körülményeit jól kell megválasztani.
- Alacsony szerves anyag tartalom.
- Nagyon alacsony nehézfém tartalom

Termék főbb előnyei:

- **Komplett háttér trágya kedvező semlegesítési hatással.**
- **Jó biológiai hozzáférés.** A fahamuban található tápanyagokat a növény könnyen hasznosíthatja. Határozottan javíthatja a növények terméshozamát, ideértve amikor a foszfor pótlásról van szó.
- Ha a fát energetikai célból hasznosítjuk akkor is hamu képződik. Terméskövelő anyagként és meszező anyagként történő felhasználásuk lehetővé teszi az ásványi tápanyagok (főleg a foszfor) újrahasznosítását

Versenyképesség és előnyök

- 100–150 euró műtrágya-megtakarítás per tonnánként kijuttatott hamu. Ez ömlesztett műtrágyák esetében minimum, és a szerves műtrágyáknál valamivel több lehet.
- Az ökológiai gazdaságokban gyakran foszforhiány, általában tápanyaghiány van. A fahamu nagyon jó és olcsó lehetőséget jelent számukra.
- A természetes fa esetében a nyomelemek bevitelük kevesebb, mint a rendelet által engedélyezett maximális mennyiség 1-3% -a
- A fa égése során a légkörbe kibocsátott CO₂-t korábban eltávolították: az üvegházhatás nem nő.