

COMPOST DA ALGHE E LETAME BOVINO MEDIANTE PROCESSO DI COMPOSTAGGIO LOCALE

Parole chiave: compost – ammendante – letame bovino – letame equino - alghe

Aspetti principali:

- **Categoria di prodotto:** PFC 3(A): ammendante organico.
- **Materiale in ingresso:** Letame bovino, letame equino, paglia e alghe
- **Aspetto generale:** compost solido nero-marrone con pezzi fibrosi
- **Contenuto in elementi nutritivi (N-P-K %):** 0,8 – 0,71 – 1,82
- **Stato di prodotto:** disponibile sul mercato
- **Limiti dell'applicazione:** se utilizzato in un'area sensibile a azoto e fosforo, secondo i regolamenti locali delle direttive 2000/60/CE e 91/676/CEE
- **Permessi:** standard francesi NF U44-051
- **Area geografica:** Francia (Nuova Aquitania)
- **Range di prezzo:** 25 €/t



Riassunto:

Secondo la sua esperienza nella fornitura di fertilizzanti, l'azienda "SARL Gautronneau" ha deciso di offrire ai suoi clienti una nuova tipologia di ammendante organico aggiungendo al letame alghe per ottenere un prodotto umificabile. Da una piattaforma esterna, il materiale grezzo è disposto in andane che vengono rigirate con un rivoltatore a rimorchio (altezza dell'andana: circa 1,40 m) per tre volte.

L'attività aerobica delle biomasse da parte di microrganismi (batteri, funghi ...) aumenta la temperatura, che si mantiene sopra i 50°C per almeno 4-5 settimane. Dopo diversi mesi, grazie alla maturazione, il compost ha una percentuale del 47% di materiale secco e il 14% di sostanza organica.

Come si utilizza:

- **Tipo di agricoltura:** biologica e convenzionale
- **Metodi di coltivazione:** pieno campo, serra
- **Colture consigliate:** frumento, orzo, mais, colza, girasole, orticole, vite
- **Dosi :** da 10 t/ha fino a 25 t/ha

Contatti

Nome: Denis GAUTRONNEAU

Azienda: SARL Gautronneau

e-mail: sarlgautronneau@orange.fr



Caratteristiche chiave del prodotto:

- Prodotto per aumentare l'humus del terreno e il contenuto di C: 14,6% (s.s.) di contenuto di C
- Rapporto C/N = 8,5
- pH = 8,9
- Input di Ca, Mg e S : 64 kg/ton di CaO, 6 kg/ton di S and 5 kg/ton di MgO.

Benefici chiave del prodotto:

- Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica
- Prodotto inodore grazie al monitoraggio della temperatura e al tempo di maturazione
- La dispersione è facile
- Basso rapporto C/N: il prodotto è ben stabilizzato e aumenta la fertilità del suolo
- Miglioramento del suolo acido.

Punti di forza e vantaggi:

Perchè questo prodotto è il migliore per risolvere problemi di recupero dei nutrienti?

Il compost di letame e alghe di SARL Gautronneau è un prodotto bilanciato che permette di aumentare le riserve di C nel terreno (700 kg C/ha per 10 tons/ha di input) ma anche l'abilità del terreno di nutrire le colture grazie ad una riserva di N da 11 kg N/ha fino a 33 kg N/ha per 10 tons/ha di input in funzione del periodo dell'anno.

Il metodo di compostaggio assicura la sanitizzazione del prodotto e permette di utilizzarlo su colture come quelle orticole.

