



EIP-AGRI practice abstract

Titolo:

Compost da alghe e letame bovino mediante processo di compostaggio locale

Questo compost è prodotto a partire da letame bovino ed equino, paglia, alghe, su una piattaforma all'aperto con modalità di gestione mediante andane a temperatura controllata.

Disposta su una piattaforma esterna, la materia prima viene gestita mediante andane, che vengono rivoltate per tre volte mediante una rivoltatrice trainata. L'aumento della temperatura deriva dall'attività aerobica della microflora (batteri, funghi, lieviti...) e si mantiene sopra i 50°C per almeno 4-5 settimane. Dopo diversi mesi di maturazione, il compost ha un 47% di sostanza secca.

Il compost di letame e alghe di SARL Gautronneau è un prodotto bilanciato il cui utilizzo consente di aumentare lo stoccaggio di carbonio nel suolo ma anche la capacità del suolo di rilasciare i nutrienti per le colture. La modalità di compostaggio garantisce la sanificazione del prodotto e permette di utilizzare il prodotto con alcune colture rischiose come gli ortaggi.

Caratteristiche: Sostanza organica = 14% - %N = 0,8 - % P₂O₅ = 0,7 - % K₂O = 1,8

%CaO = 6,4 - % MgO = 0,5 - % SO₃ = 0,6

Questo prodotto può essere distribuito con uno spandiconcime a ventola.

Colture consigliate: frumento, orzo, mais, colza, girasole, ortaggi, uva.

Dosi di applicazione: come ammendante, l'apporto medio per questo prodotto varia fra le 10 t/ha e le 25 t/ha.

Distribuendo 10 ton/ha vengono apportati:

- 700 kg/ha di carbonio nel suolo;
- annualmente da 11 kg N/ha fino a 33 kg N/ha, a seconda dell'andamento climatico.

Il valore pH di 8,9 lo rende un prodotto interessante per risolvere eventuali problemi di acidità del suolo. Questo prodotto è autorizzato in agricoltura biologica.

Prezzo : 25 €/ton

Per ulteriori informazioni: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_540



Questo progetto è stato finanziato dal programma di ricerca Horizon 2020 dell'Unione Europea, mediante il contratto numero 818470.