

TRAINING MATERIAL

Titolo:

Struvite prodotta da digestato e letame mediante il processo "REVAWASTE" (ID:250)

Testo:

Di quale fertilizzante si tratta?

Struvite da digestato.

Chi vende questo prodotto?

Fundación CARTIF, Spagna.

CARTIF è un centro tecnologico privato e senza scopo di lucro. La sua missione è offrire soluzioni innovative alle aziende per migliorare i propri processi, sistemi e prodotti, migliorandone la competitività e creando nuove opportunità di business.

CARTIF sviluppa progetti di ricerca e sviluppo, finanziati direttamente da aziende o da fondi pubblici raccolti attraverso bandi a livello nazionale ed internazionale. CARTIF fornisce anche consulenza alle autorità pubbliche (comuni e governi regionali) nella pianificazione e nello sviluppo di progetti innovativi ad elevato ritorno economico.

Quali altri prodotti propone?

Fertilizzanti a base di microalghe da acque reflue mediante processo di microalghe eterotrofe.

Digestato pellettato da miscela di letame suino, pollina e paglia mediante processo "MIX-FERTILIZER".

Digestato da co-digestione di scarti di oli vegetali e letame suino mediante processo "VALUVOIL".

Quali sono i vantaggi e gli svantaggi correlati all'uso di questo fertilizzante?

In funzione delle sue proprietà di lenta cessione, il rilascio dei nutrienti avviene in modo graduale e la pianta li consuma in base alle sue esigenze, evitando così la lisciviazione degli stessi e il loro arrivo alle falde acquifere, come può avvenire quando vengono applicati fertilizzanti minerali. È quindi richiesta una minore frequenza di applicazione e non vi è alcuna bruciatura o danneggiamento delle radici delle piante, anche ad elevati dosaggi di applicazione (Figura 1).

Qual è il contenuto di elementi nutritivi di questo fertilizzante?

N-P-K (%): 5-28-0

Mg (%): 10

Come si distribuisce questo fertilizzante?

Il prodotto si presenta in polvere o piccole particelle solide (Figura 1), distribuibili con lo spandiconcime.

Come si utilizza questo fertilizzante?

Dosaggio: 140 kg/ha.

Metodi di coltivazione: pieno campo o in serra.

Colture consigliate: prati stabili, cereali per la produzione di granella, ortaggi da tubero e piante raccolte verdi e seminativi. Si consiglia di effettuare una sola applicazione durante la semina.

Quali sono i permessi e in quali paesi dell'UE valgono?

Conforme alle normative sui fertilizzanti dell'UE. In mancanza di approvazione per il nuovo regolamento quadro europeo sui prodotti fertilizzanti. In molti paesi, la struvite non può attualmente essere utilizzata come biofertilizzante, poiché è classificata come rifiuto. Finora, il prodotto è stato accettato come fertilizzante nel Regno Unito e nei Paesi Bassi.

Quanto costa?

Il costo di produzione del fertilizzante dipende dalla quantità di digestato da trattare.



Figura 1. Struvite ottenuta mediante il processo REVAWASTE.

Per ulteriori informazioni: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_250