

TRAINING MATERIAL

Titolo:

Fertilizzante organico NPK prodotto a partire da pollina con il processo di disidratazione "SECONOV" (ID:370)

Testo:

Di quale fertilizzante si tratta?

Il prodotto si presenta in granuli sferici di diametro di 1,5 cm. Il prodotto "Pollina essiccata" (DPD) è ottenuto dalla pollina dell'azienda agricola francese "La Vallée", in Charente-Maritime (F), mediante essiccazione con il processo SECONOV.



Categoria di prodotto: PFC 1.A.I - Concime organico solido (regolamento UE 2019/1009 del 5 giugno 2019) di tipo ternario.

Chi vende questo prodotto?

Il produttore è Christophe RICHARD di EARL La Vallée, in Francia.

Quali altri prodotti propone?

Nessuno.

Qual è il contenuto del prodotto in termini di elementi nutritivi?

4.6 % N – 3 % P₂O₅ – 2.9 % K₂O – 1.25 % SO₃ su sostanza secca.

SOM = 65 % SS - C/N = 7,1

Quali sono i vantaggi e gli svantaggi correlati all'utilizzo di questo prodotto?

La pollina disidratata è un fertilizzante ottenuto con un semplice trattamento termico senza apporti chimici. L'origine agricola di questo prodotto garantisce un'elevata capacità di essere riutilizzata nel terreno. Essendo un prodotto a basso contenuto di acqua, la pollina essiccata è un fertilizzante organico che offre condizioni di spandimento confortevoli per il vicinato: nessun odore.

Il basso rapporto C/N sta ad indicare la sua proprietà di soddisfare bene i fabbisogni azotati delle colture e non solo l'apporto di sostanza organica. Il suo equilibrio tra i tre elementi principali consente di coprire le principali esigenze colturali.

Come si distribuisce questo fertilizzante?

Guanti e mascherina sono raccomandati per la manipolazione in serra.

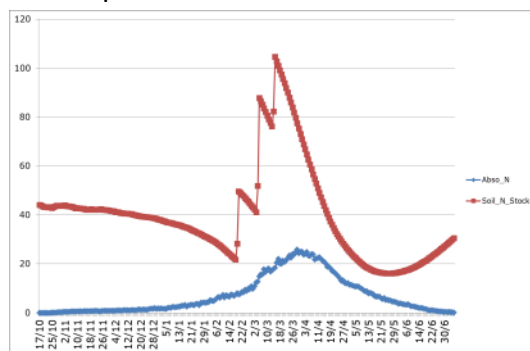
Per applicazione in pieno campo su seminativo, il prodotto può essere distribuito con uno spandiconcime.

Come si utilizza questo fertilizzante?

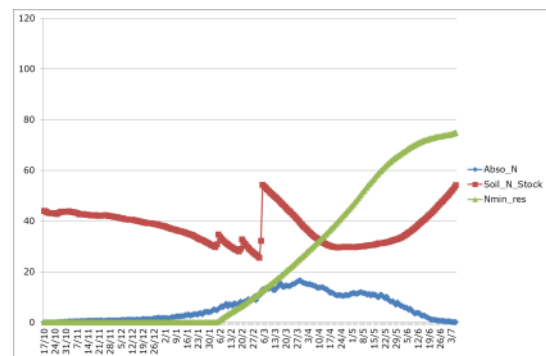
Prevalentemente campo aperto, ma può essere utilizzato in serra.

L'utilizzo del DPD può garantire un rilascio di azoto con una migliore corrispondenza con le esigenze del raccolto:

- Esempio su frumento

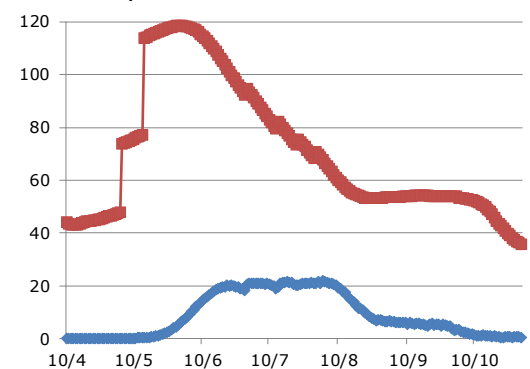


Con 3 apporti di azoto minerale

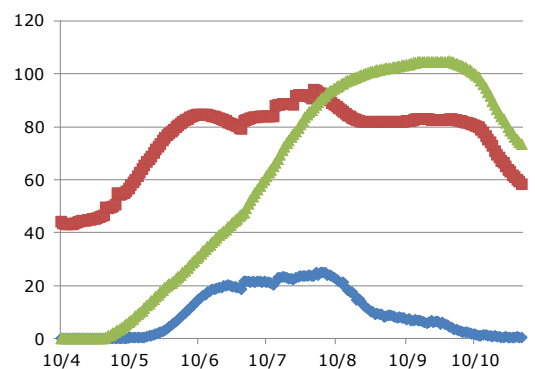


Con due apporti di DPD e uno di azoto minerale

- Esempio su mais



Con 2 apporti di azoto minerale



Con due apporti di DPD

Curva blu: N assorbito dalla coltura (x100 g N/ha) - Curva rossa: stock di minerale N nel suolo (kg N/ha) - Curva verde: N rilasciato da DPD (kg N/ha)

Lo stock di N minerale nel terreno aumenta meno velocemente, l'assorbimento di N dura più a lungo; l'azoto è meglio allocato durante la crescita della pianta ed è meglio valorizzato dalla coltura.

Dosi tipiche: da 1 a 4 t/ha a seconda degli obiettivi di raccolta. Questo prodotto può essere utilizzato come primo input fertilizzante.

- Frumento / Orzo: da 1 a 2 t/ha
- Mais: da 1 a 3 t/ha
- Colza: da 1 a 3 t/ha
- Girasole: 1 t/ha
- Uva: 1 t/ha

Si considera che una tonnellata/ha apporti alla coltura: 32 kg N/ha - 12 kg P₂O₅/ha - 18 kg K₂O/ha.

Questi valori devono essere riassegnati in base alle condizioni locali con prove agronomiche.

Culture consigliate: frumento, orzo, colza, mais, girasole, patate, uva, alberi da frutto.

Applicazione sulle colture:

- Guanti e maschera sono raccomandati per la manipolazione in serra.
- Per applicazione a terra su seminativi, il prodotto può essere distribuito con spandiconcime universale o con spandiconcime a tavoli spargitori.

Quando?

- Per le colture invernali: alla ripresa vegetativa - in caso di eccesso di azoto nel terreno, attendere una decina di giorni (fare attenzione alla normativa ambientale locale sui periodi di concimazione);
- Per il raccolto primaverile: 15-20 giorni dopo la semina.

Conservazione: il prodotto DPD può essere conservato in cumuli coperti e in un luogo asciutto.



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

Commercializzazione in Francia utilizzando lo standard francese NF U42-001.

Quanto costa?

4-40 € / t (valore base) o 125 € / ha (valore medio in base alla coltura, all'obiettivo del raccolto, al suolo ...)

Per ulteriori informazioni: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_370