

FERTILIZZANTE PK PRODOTTO A PARTIRE DA CENERI DI POLLINA CON IL PROCESSO TERMOCHIMICO "BMC MOERDIJK"



Parole chiave: Ceneri • Conversione termica • fertilizzante minerale • piante con un'elevata disponibilità di PK

Aspetti principali:

- **Categoria di prodotto:** fertilizzante inorganico
- **Materiale in ingresso:** Ceneri da letame avicolo
- **Aspetto generale:** Dopo il processo, si ottiene una polvere che, se si desidera, può essere macinata e pellettizzata/granulata in ulteriori fasi
- **Contenuto in elementi nutritivi (N-P-K %):** 0% N – 10% P₂O₅ – 12% K₂O – 20 % CaO – 7 % SO₃, 5 % MgO
- **Stato del prodotto:** tecnologia completamente operativa dal 2008
- **Limiti di applicazione:** nessuno
- **Permessi:** Indicazioni per la produzione di fertilizzanti di recupero (es. da ceneri da biomassa) per un'agricoltura organica da parte del workgroup STRUBIAS (così dal 01/2020). Autorizzazioni di tipo nazionale per paesi come ad es. GB, Francia, Belgio, Olanda
- **Aree geografiche:** Belgio, Olanda, Francia, GB, Germania, EU 28
- **Range di prezzo:** -



Riassunto

Il fertilizzante PK è prodotto dalle ceneri idratate di letame avicolo incenerito. Il letame è ottenuto dalle aziende avicole olandesi che incontrano gli standard dell'UE per le produzioni animali. Il materiale è prodotto dalle ceneri di letame avicolo incenerito unite ad acqua. I nutrienti principali sono fosforo e potassio. Il fertilizzante ha un valore neutralizzante dovuto alla presenza di calce idratata bruciata. Il fertilizzante contiene inoltre nutrienti secondari e micronutrienti.

Come si utilizza:

- **Tipo di agricoltura:** convenzionale
- **Metodo di coltivazione:** pieno campo
- **Colture consigliate:** tutte
- **Dosi di applicazione per ettaro:** In funzione del bisogno di nutrienti P-K della coltura e del suolo.

Contatti

Nome: Gerd-Jan de Leeuw

Azienda: BMC Moerdijk BV

Sito

web: <https://www.bmcmoerdijk.nl/>

e-mail: sales@bmcmoerdijk.nl



Caratteristiche chiave del prodotto:

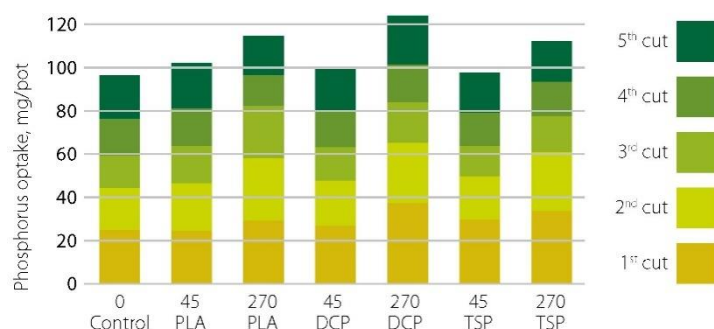
- Conversione termica di letame avicolo in un fertilizzante PK per piante
- Fertilizzante a base di fosforo e potassio
- Saggiato efficacemente in sperimentazioni agricole in condizioni reali di coltivazione
- Il prodotto contiene quantità utili di nutrienti secondari e oligoelementi
- Il prodotto presenta un basso contenuto di contaminanti come metalli pesanti (Cd, As, Pb), non presenta composti organici ed è libero da patogeni

Benefici chiave del prodotto:

- Vedi caratteristiche del prodotto

Total uptake of phosphorus

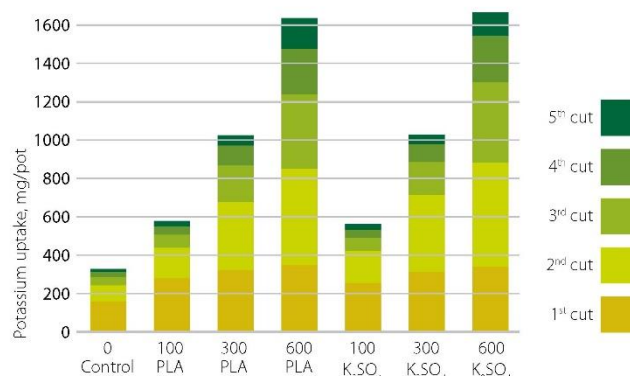
per fertilizer treatment of rye grass (*Lolium perenne* L.)
 per cut for application rates 0,45 and 270 kg P₂O₅/ha.



Assimilazione del fosforo nelle ceneri di letame avicolo rispetto al fertilizzante minerale a base di fosforo
 (Sperimentazione dell'Università di Wageningen/Alterra)

Total uptake of potassium

per fertilizer treatment of rye grass (*Lolium perenne* L.)
 per cut for application rates 0, 100, 300 and 600 kg K₂O/ha.



Assimilazione del potassio nelle ceneri di letame avicolo (PLA) rispetto al fertilizzante minerale a base di potassio
 (Sperimentazione dell'Università di Wageningen/Alterra)

Punti di forza e vantaggi:

- Il processo è una solida tecnologia per convertire il letame avicolo in fertilizzante ricco di fosforo e potassio
- La tecnologia è completamente operativa dal 2008