

PK MESTSTOF UIT DE AS VAN PLUIMVEEMEST MET "BMC MOERDIJK" THERMOCHEMISCH PROCES



Trefwoorden: Thermische conversie • minerale meststof • hoge plantbeschikbaarheid P en K

Essentie:

- **Productcategorie:** Anorganische meststof
- **Input materiaal:** as van kippenmest
- **Vorm:** na het proces wordt een poeder bekomen dat gefreest, gepelletiseerd of gegranuleerd kan worden indien gewenst
- **Nutriënteninhoud:** 0% N - 10% P₂O₅ - 12% K₂O - 20% CaO - 7% SO₃ - 5% MgO
- **Product marktstatus:** volledig operationeel sinds 2008
- **Beperkingen toepassing:** /
- **EC/MS vergunning:** Aanbeveling om teruggewonnen meststoffen (bijv. uit biomassa-as) voor de biologische landbouw toe te staan door de STRUBIAS-werkgroep (zoals in 01/2020). Nationale vergunning in bijv. GB, Fr, B, NL
- **Geografisch gebied:** B, NL, FR, GB, DE, EU 28
- **Prijs:** vraag de verkoper om een aangepaste offerte



Samenvatting:

De PK-meststof is afkomstig van gehydrateerde as van verbrande pluimveemest. De pluimveemest hiervoor is afkomstig van pluimveebedrijven in Nederland die voldoen aan de EU-voorschriften voor de dierlijke productie. Het materiaal wordt geproduceerd uit de as van verbrande pluimveemest en water. De belangrijkste voedingsstoffen zijn fosfor en kalium. De meststof heeft een neutraliserende waarde door de aanwezigheid van gehydrateerde verbrande kalk en de meststof bevat secundaire en micro-voedingsstoffen.

Hoe gebruiken:

- **Soort landbouw:** conventioneel
- **Teelttype:** akkerbouw
- **Gewas:** alle
- **Toepassingsdosis:** Afhankelijk van de P,K-nutriëntenbehoefte van het gewas en de P,K-nutriëntenstatus van de bodem

Contact

Naam: Gerd-Jan de Leeuw

Bedrijf: BMC Moerdijk BV

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

e-mail: sales@bmcmoerdijk.nl



PK MESTSTOF UIT DE AS VAN PLUIMVEEMEST MET "BMC MOERDIJK" THERMOCHEMISCH PROCES

PK meststof door verbranding van kippenmest



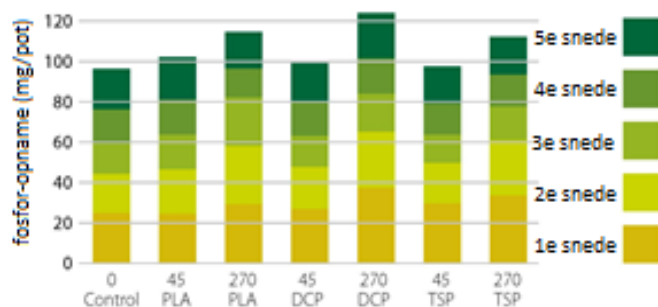
Belangrijkste productkenmerken:

- Thermische omzetting van pluimveemest naar een plant beschikbare PK-meststof
- Fosfor- en kaliummeststof
- Doeltreffendheid getest in potsporen en veldexperimenten en echte landbouwcondities
- Het product bevat nuttige hoeveelheden secundaire voedingsstoffen en sporenelementen
- Het product heeft een laag gehalte aan verontreinigingen, bijv. zware metalen (Cd, As, Pb), geen organische verbindingen en is vrij van ziekteverwekkers

Belangrijkste productvoordelen:

- Zie kenmerken

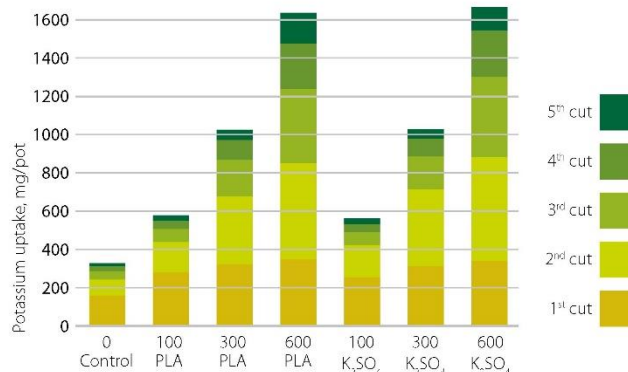
Totale fosforopname
per bemesting van roggegras (*Lolium perenne* L.)
per snede voor de dosering 0, 45 en 270 kg P₂O₅/ha



Opname van fosfor uit pluimveemest-as (PLA) in vergelijking met minerale P-meststof (Potproef Universiteit 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.



Opname van fosfor uit pluimveemest-as (PLA) in vergelijking met minerale kaliummeststof (Potproef Universiteit Wageningen/Alterra)

Concurrentievermogen en voordelen:

- Het proces is een robuuste technologie om pluimveemest om te zetten in een plant-beschikbare fosfor- en kaliummeststof.
- Volledig operationeel sinds 2008