

## PK biotápanyaga baromfi trágyából a "BMC Moerdijk" hőkémiail eljárással



**Kulcsszavak:** Hamu • Termikus átalakítás • szerveslen trágya • magas hozzáférhető PK

### Alapadatok:

- **Termék kategória:** szerveslen trágya
- **Kiindulási anyag:** csirketrágya hamu
- **Általános megjelenés:** A folyamat után ez egy por, amely lehet kívánt esetben további előállítási lépésekben őrljük és pelletizáljuk/granuláljuk
- **Tápanyag tartalom (N-P-K %):** 0% N – 10% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 12% K<sub>2</sub>O – 20 % CaO  
7 % SO<sub>3</sub>, 5 % MgO
- **Termék státusza:** 2008 óta üzemel a technológia
- **A felhasználás limitáló tényezői:** -
- **Engedély rendelkezésre állása:** Ajánlás, mint visszanyert termésknövelő (pl. Biomassza-hamu) biogazdálkodásra történő engedélyezésére a STRUBIAS munkacsoport részéről. Nemzeti engedélyezés pl. GB, Fr, B, NL
- **Földrajzi terület:** B, NL, FR, GB, DE, EU 28
- **Ár:** -



### Összefoglaló:

A PK trágya elégetett baromfitrágya hidratált hamujából származik. A holland baromfitelepekből nyert baromfitrágya megfelel az EU állattenyésztési követelményeinek. Az anyagot elégetett baromfitrágya hamu és vízből állítják elő. A fő tápanyagok a foszfor és a kálium. A műtrágyának semlegesítő értéke van a hidratált égetett mész jelenléte miatt, és a műtrágya másodlagos és mikroelemeket tartalmaz.

### Hogyan kell használni:

- **Gazdálkodás típusa:** hagyományos.
- **Termesztés módja:** szántóföldi
- **Javasolt növények:** mind
- **Alkalmazási dózis/ha:** Függ a növény P,K igényétől és talaj tápanyag ellátottságától.

### Kapcsolat:

**Név:** Gerd-Jan de Leeuw

**Cég:** BMC Moerdijk BV

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

**e-mail:** [sales@bmcmoerdijk.nl](mailto:sales@bmcmoerdijk.nl)

## PK biotápanyaga baromfi trágyából a "BMC Moerdijk" hőkémiail eljárással



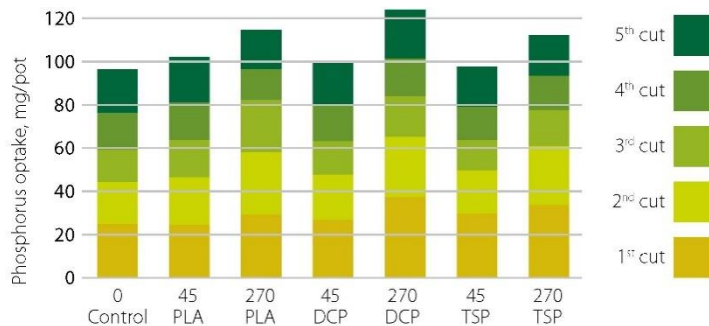
### Főbb termék tulajdonságok.

- A baromfitrágya termikus átalakítása növényi PK-trágyává
- Foszfor- és káliumtrágya
- A hatékonyságot cserépedényes és terepi kísérleteken és valós gazdálkodási körülmények között tesztelve
- A termék hasznos mennyiségben tartalmaz másodlagos tápanyagokat és nyomelemeket
- A termék alacsony szennyezőanyag-tartalommal rendelkezik, pl. nehézfémek (Cd, As, Pb), nincsenek szerves vegyületek, kórokozóktól mentes.

### Termék főbb előnyei:

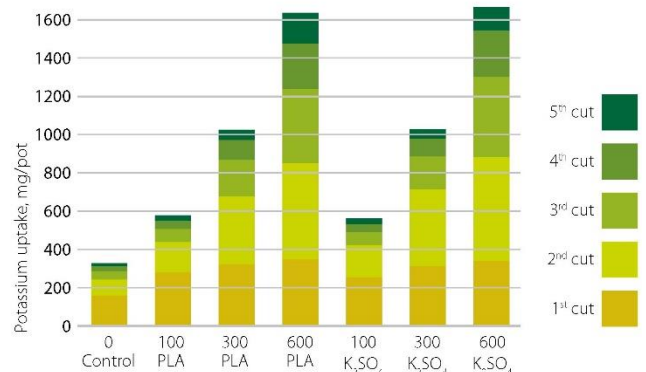
#### Total uptake of phosphorus

per fertilizer treatment of rye grass ( *Lolium perenne* L.)  
per cut for application rates 0,45 and 270 kg  $P_2O_5$ /ha.



#### Total uptake of potassium

per fertilizer treatment of rye grass ( *Lolium perenne* L.)  
per cut for application rates 0, 100, 300 and 600 kg  $K_2O$ /ha.



#### Foszfor felvétel baromfi alom hamuból (PLA)

összehasonlítva a P-műtrágyával

(Cserépedényes teszt Wageningen Egyetem/Alterra)

#### Kálium felvétel baromfi alom hamuból (PLA)

összehasonlítva a P-műtrágyával (Cserépedényes

teszt Wageningen Egyetem/Alterra)

### Versenyképesség és előnyök:

- Robusztus technológia a baromfitrágya növényi foszfor- és káliumtrágyává történő átalakítására
- 2008 óta teljes mértékben működik