

NAWÓZ PK Z POPIOŁU POMIOTU KURZEGO OTRZYMANY W PROCESIE TERERMOCHEMICZNYM „BMC MOERDIJK”



Słowa kluczowe: popiół, Konwersja termiczna, nawóz mineralny • wysoka dostępność dla roślin P, K

Kluczowe informacje:

- **Kategoria produktu:** nawóz nieorganiczny
- **Surowiec:** popiół z pomiotu kurzego
- **Wygląd ogólny:** Po procesie może to być proszek w razie potrzeby mielony i granulowany w dalszych etapach
- **Zawartość składników odżywczych (N-P-K %):** 0% N – 10% P₂O₅ – 12% K₂O – 20 % CaO, 7 % SO₃, 5 % MgO
- **Status produktu:** obecny na rynku od 2008 r.
- **Ograniczenia w stosowaniu:** bez ograniczeń
- **Pozwolenia:** Zalecane jest uzyskanie zezwolenia na otrzymane nawóz (np. popioły z biomasy) dla rolnictwa ekologicznego od grupy roboczej STRUBIAS (tak jak jest w 01/2020). Pozwolenie krajowe w np. W.Bryt. B, Fr, B, NL
- **Zasięg geograficzny:** UE 28, Wielka Brytania



Krótki opis:

Nawóz PK jest otrzymywany z odwodnionego popiołu spalonego pomiotu kurzego. Pomiot kurzy pozyskiwany jest z ferm drobiu w Holandii spełniające wymogi UE dotyczące produkcji zwierzęcej. Produkt jest wytwarzany z popiołu ze spalanego pomiotu kurzego i wody. Główne składniki odżywcze to fosfor i potas. Nawóz posiada właściwości neutralizujące ze względu na obecność wapna hydratyzowanego palonego. Ponadto, zawiera mikroskładniki pokarmowe.

Jak stosować:

- **Typ rolnictwa,** konwencjonalne
- **Metody uprawy:** uprawy polowe,
- **Zalecane uprawy:** wszystkie
- **Stosowane dawki:** W zależności od zapotrzebowania roślin na P, K oraz zawartość P, K w glebie

Kontakt:

Osoba: Gerd-Jan de Leeuw

Firma: BMC Moerdijk BV

Web: www.bmcmoerdijk.nl

e-mail: sales@bmcmoerdijk.nl



NAWÓZ PK Z POPIOŁU POMIOTU KURZEGO OTRZYMANY W PROCESIE TERERMOCHEMICZNYM „BMC MOERDIJK”



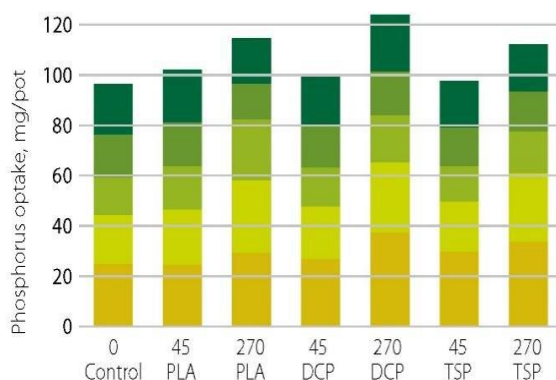
Główne cechy produktu:

- Termiczna konwersja pomiotu kurzego do dostępnego dla rośliny nawozu PK
- Nawóz fosforowo-potasowy
- Skuteczność testowana w wazonach i doświadczeniach polowych w rzeczywistych warunkach rolniczych
- Produkt zawiera przydatne ilości drugorzędnych składników pokarmowych i pierwiastków śladowych
- Produkt ma niską zawartość zanieczyszczeń, np. metale ciężkie (Cd, As, Pb), nie zawierają związków organicznych i jest wolny od patogenów

Główne zalety produktu:

Total uptake of phosphorus

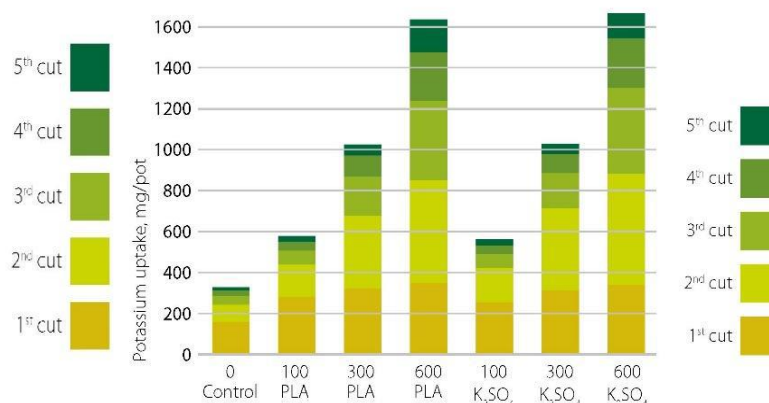
per fertilizer treatment of rye grass (*Lolium perenne* L.)
per cut for application rates 0,45 and 270 kg P_2O_5 /ha.



Pobór fosforu z popiołu ze ściółki drobiowej (PLA) w porównaniu z mineralnym nawozem P. (doświadczenia wzonowe Uniwersytet 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 K_2O /ha.



Pobór potasu z popiołu ze ściółki drobiowej (PLA) w porównaniu z mineralnym nawozem K.

Dlaczego warto wybrać ten produkt:

- Proces jest solidną technologią przekształcania pomiotu kurzego w dostępny dla roślin nawóz fosforowy i potasowy
- W pełni funkcjonuje od 2008 roku

