

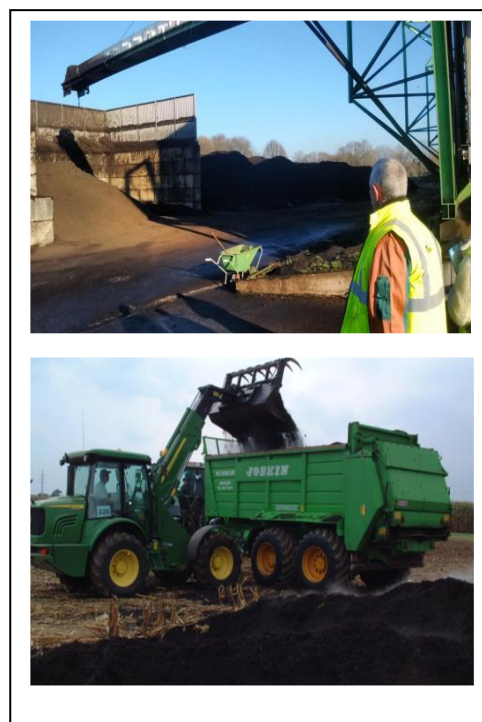
KOMPOST Z ODPADÓW ROŚLINNYCH, WARZYWNYCH, OWOCOWYCH I OGRODOWYCH POZYSKANY W PROCESIE FERMENTACJI „IOK AFVALBEHEER”



Słowa kluczowe: ulepszcza glebę • duża zawartość węgla • oczyszczony • stabilizowany • o spowolnionym działaniu

Kluczowe informacje :

- **Obszar geograficzny:** UE
- **Kategoria produktu:** ulepszcza glebę (KB 28/1/2013). Zgodnie z Rozporządzeniem Nawozowym, wszystkie produkty nawozowe posiadające oznaczenie CE muszą spełniać wymogi Kategorii Funkcji Produktów (PFC). Kompost VFG, posiadający certyfikat Vlaco, przypada do kategorii PFC 3 (A) jako „organiczny ulepszcza glebę”. Ponadto, może być również zaliczany do Kategorii Materiałów Składowych (CMC) 3 jako „Kompost”
- **Status produktu:** dostępny na rynku
- **Materiał do produkcji:** odpady vfg (roślinne, owocowe, zielone), w tym pochodzące z przycinki przydrożnej
- **Ogólny wygląd produktu:** kompost vfg to ulepszcza glebę o luźnej strukturze, średniej wilgotności 30% i wielkości cząsteczek 12,5 mm lub mniejszych (IOK) – w przeciwieństwie do pozostałych rodzajów kompostu vfg stosujących sита wielkości 15 lub 20 mm. Proces kompostowania przyczynia się do uzyskania struktury przypominającej glebową, o ciemnym, brązowym kolorze będącym skutkiem działania kwasów humusowych.
- **Zawartość odżywcza (N-P-K %):** 1,79-2,1% N% (sm), 0,8-1,2% P₂O₅ % (sm), 1,1-1,8 K₂O% (sm)
- **Inne mikroelementy:** 2,5-4% CaO (sm); 0,5-0,8% MgO (sm); 0,5-0,8% SO₃ (sm)
- **Zezwolenia:** Vlaco (okres ważności: 1 rok) & Federalne Służby Publiczne ds. Zdrowia, Bezpieczeństwa Łańcucha Żywnościowego i Środowiska (FOD) (okres ważności: 5 lat)



Krótki opis

Kompost VFG to stabilny, oczyszczony i bogaty w próchnicę produkt końcowy kompostowania organicznych odpadów biologicznych (roślinnych-owocowych-zielonych). Jest to surowiec wtórny, zawierający stabilny materiał organiczny – próchnicę – oraz nieorganiczną frakcję mineralną (pochodzącą z odpadów vfg, od których rozpoczyna się proces kompostowania). Wysoka temperatura panująca podczas tego procesu jest gwarancją, że kompost wolny jest od patogenów, larw insektów i nasion chwastów. To z kolei zmniejsza zapotrzebowanie na stosowanie środków ochrony roślin w uprawach na glebie wzbogacanej kompostem. Wzrasta także zawartość próchnicy w glebie i zdolność wymiany kationowej. Powstawanie kwasów humusowych z produktów rozkładu mikrobiologicznego również wpływa korzystnie na właściwości kompostu jako ulepszcza glebę. Kompost jest często stosowany w rolnictwie i ogrodnictwie, uzupełnia wyjąłowaną uprawami glebę w materię organiczną i składniki odżywcze. W przeciwnym razie, brak wystarczającej ilości materii organicznej doprowadziłby do degradacji strukturalnej gleby. Ponieważ kompost zawiera - poza pewnymi ilościami azotu, fosforu, potasu, wapnia i magnezu- duże ilości materii organicznej, jest idealnym remedium w tym przypadku. Składniki odżywcze zawarte w kompoście tworzą „matrycę” organiczną, z której następuje ich powolne uwalnianie (dostępność (1 rok) różni się zależnie od składnika, od 10 do 85%).



Projekt otrzymał finansowanie z Unii Europejskiej w ramach Programu Ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020, na podstawie umowy nr 818470

KOMPOST Z ODPADÓW ROŚLINNYCH, WARZYWNYCH, OWOCOWYCH I OGRODOWYCH POZYSKANY W PROCESIE FERMENTACJI „IOK AFVALBEHEER



Innymi słowy kompost ten jest wieloskładnikowym polepszaczem gleby o spowolnionym efekcie nawożenia. To z kolei pozwala zapobiegać wymywaniu składników odżywczych poprzez unikanie ich nadmiaru w glebie. Takie unieruchomienie składników odżywczych ma istotne zastosowanie szczególnie w przypadku azotu. Tylko 40% azotu zostanie uwolnione w dłuższej perspektywie.

Jak stosować:

- **Typ gospodarowania:** ekologiczne, niskonakładowe, konwencjonalne
- **Metody uprawy:** polowa, szklarniowa
- **Zalecane uprawy:** ziemniak, pszenica, kukurydza, kapusta, dynia, ogórek, pomidor, warzywa liściaste, seler, por i inne rośliny uprawne, a także w ogrodnictwie, uprawie roślin ozdobnych, drzew i krzewów
- **Zalecane dawki:** 10-15 t/ha (zależnie od jakości gleby, sezonu, zapotrzebowania uprawianych roślin,...)

Główne cechy produktu:

- Wysoka zawartość węgla organicznego: > 20% (suchej masy)
- Zawartość skł. odżywczych dostępnych dla roślin: (N (10-15%), P₂O₅ (50%), K₂O (80%), CaO (30%), MgO (10-20%)
- SM: 57-74% i pH: 8,7-9
- Spełnia ściśle wymogi (ARC (FI); Fertiliser (EU)) dotyczące organicznych i nieorganicznych/ fizycznych zanieczyszczeń
- Wolny od patogenów, larw insektów i nasion chwastów
- Przesiany i sprawdzony pod kątem widocznych zanieczyszczeń

Główne zalety produktu:

- Wyprodukowany z wyselekcjonowanych do odzysku odpadów organicznych
- Zamyka cykl obiegu materii i składników odżywczych: jest pewnym źródłem węgla, azotu, fosforu i innych makro- i mikroelementów
- Poprawia bioróżnorodność w glebie poprzez zwiększanie fauny i flory mikrobiologicznej
- Poprawia żyzność gleby
- Powolne uwalnianie składników odżywczych
- Zwiększa zdolność wymiany kationowej w glebie i ograniczone wymywanie
- Zwiększa zdolność zatrzymywania wody w glebie, tym samym zwiększając jej odporność na erozję i wysychanie

Dlaczego warto wybrać ten produkt:

Kompost VFG to wieloskładnikowy preparat odżywczy o wysokiej zawartości węgla, który nie tylko użyźnia glebę w okresie wzmożonego stresu, ale także powoli uwalnia składniki odżywcze, zmniejszając w ten sposób ryzyko ich wymywania. We Flandrii przyjęto efektywność wykorzystania na poziomie 10-15% (N) i 50% (P₂O₅) na potrzeby kalkulacji maksymalnej dawki kompostu, przy zapewnieniu dostarczeniu wysokich ilości węgla. Jest to stabilizowany i oczyszczony produkt, co oznacza, że po jego aplikacji nie następują spadki poziomu N, ani też nie jest wymagane dodatkowe stosowanie środków ochrony roślin.

Kompost VFG (i zielony) są produktami wysokiej jakości, dostępnymi w niskiej cenie (2-12 Euro/t)



Projekt otrzymał finansowanie z Unii Europejskiej w ramach Programu Ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020, na podstawie umowy nr 818470

Kontakt

Imię i Nazwisko: Thomas Van Nooten

Company: IOK Afvalbeheer

Web: www.IOK.be

e-mail: Thomas.VanNooten@iok.be
Abcde Abcde