

TRAINING MATERIALS' template

Title:

Kompost z odpadów roślinnych, warzywnych, owocowych i ogrodowych pozyskany w procesie fermentacji „IOK AFVALBEHEER (ID:272)

Training:

Co to za produkt?

Kompost VFG firmy IOK Afvalbeheer to organiczny ulepszczač gleby o właściwościach nawozowych. Ma luźną strukturę, średnią wilgotność na poziomie 35% i wielkości cząsteczek do 20 mm (zgodnie z procedurą sprawdzającą). Proces kompostowania podlega kontroli dla zagwarantowania pełnej stabilności produktu i uzyskania struktury przypominającej glebową, o ciemnym, brązowym kolorze będącym skutkiem obecności kwasów humusowych. Dzięki monitorowaniu temperatury w trakcie procesu kompostowania, materiał jest oczyszczony, co jest gwarancją braku patogenów i chwastów.

Kto jest sprzedawcą produktu?

IOK Afvalbeheer (<http://www.iok.be/compost%20en%20co/default.aspx?id=4>) jest dostawcą usługi przetwarzania odpadów dla 29 gmin. Nacisk położony jest na zapobieganie powstawaniu odpadów oraz zrównoważone zarządzanie materiałami. Szeroki zakres aktywności podejmowanych przez IOK obejmuje m.in. usługi wspierania działań lokalnych władz w zakresie gospodarki odpadami.

Jakie jeszcze produkty oferuje sprzedawca?

IOK Afvalbeheer opracowuje kompost na bazie odpadów drzewnych (o wyższej zawartości materii organicznej i niższym poziomie węgla pierwiastkowego).

Jakie są zalety produktu i w jakich problemach ma zastosowanie?

Kompost VFG to wieloskładnikowy, bogaty w węgiel polepszacz gleby, o pH między 8,7 a 9, który nie tylko zwiększa żyzność gleby w okresie wzmożonej utraty węgla, ale także powoli uwalnia składniki odżywcze, zmniejszając w ten sposób ryzyko ich wymywania (i pozostawiania jedynie składników mineralnych). Kompost VFG musi spełniać wysokie normy jakości, poddawany jest m.in. kontroli pod kątem widocznych zanieczyszczeń (zarówno materiał wsadowy jak i produkt) i przesiewaniu przed osiągnięciem dojrzałości. Jest produktem stabilizowanym i oczyszczonym, co oznacza, że po jego aplikacji nie następują spadki poziomu N, ani też nie jest wymagane dodatkowe stosowanie środków ochrony roślin.

Jaka jest zawartość składników odżywczych w produkcie?

Zawartość składników odżywczych zielonego kompostu (zawartość suchej masy 57-74%) oscyluje pomiędzy: 1,7-2,5% N (sucha masa =sm), 0,8-1,2% P₂O₅ (sm), 1,1-1,8% K₂O (sm), 2,5-4% CaO (sm), 0,5-0,8% MgO (sm) i 0,5-0,8% SO₃ (sm). Składniki odżywcze kompostu VFG tworzą strukturę wokół "macierzy", z której są powoli uwalniane. Poziom składników dostępnych dla roślin wynosi: 10-15% dla N, 50% dla P₂O₅.

Jakie metody i sprzęt można wykorzystać do aplikacji produktu?

Kompost VFG może być stosowany w rolnictwie, ogrodnictwie, uprawie roślin ozdobnych, sadownictwie, uprawach szklarniowych jako polepszacz gleby, dla utrzymania bądź podniesienia zawartości materii organicznej w glebie (zapobiegając w ten sposób degradacji gleby, degradacji strukturalnej i wymywaniu składników odżywczych) w połączeniu z podstawowym nawożeniem. Innymi słowy, kompost uzupełnia zawartość materii organicznej utraconą przez wyjąłowioną uprawami glebę. Na polu aplikacja kompostu przebiega zazwyczaj przy użyciu rozrzutnika z poziomymi/pionowymi rolkami (uprawa polowa) bądź przez wysyp boczny (uprawa drzew owocowych).

Jak stosować produkt?

Zalecane dawki zależą od typu gospodarowania, regionu (N), gleby (P), uprawy, itp. Sezon aplikacji oraz uprawiane międzyplony także wpływają na wysokość zalecanej dawki.

Kompost firmy IOK Afvalbeheer określany jest jako 'inny nawóz organiczny' (nie jako obornik). We Flandrii każdy produkt nawozowy posiada specyficzny skład oraz własny kod. Ze względu na zaawansowaną standaryzację, kompost VFG posiada stałą ustaloną zawartość azotu i fosforu (możliwość przyznania kodu). Ze względu na spowolnione uwalnianie azotu, jedynie 15% jego zawartości należy uwzględnić w planie nawozowym. Ponadto, ze względu na specyficzne zdolności zwiększania zawartości materii organicznej, w obliczeniach należy brać pod uwagę jedynie 50% fosforu.

Będąc "innym nawozem organicznym", produkt ten nie podlega unijnym ograniczeniom max. 170 kg N/ha/rok dla obornika (dla gospodarstw nieobjętym odstępstwem od reguły). Zazwyczaj stosuje się system liczenia dostępnego azotu (np. We Flandrii) biorący pod uwagę jedynie ilość azotu dostępną dla roślin w pierwszym sezonie uprawy. Dostępny azot stanowi 15% całkowitej jego zawartości w zaaplikowanym kompoście VFG. Wiele regionów UE dostosowuje jednak dopuszczalne dawki nawozów do norm określających max. dopuszczalną zawartość fosforu – we Flandrii dla większości gleb (klasa fosforowa III lub IV) maksymalna dawka wynosi od 45 do 70 kg P/ha/rok (za wyjątkiem trawy).

Zazwyczaj (we Flandrii) dawki wynoszą 10-15 t/ha.

Jakie zezwolenia do stosowania posiada produkt i w których krajach UE?

Technologie kompostowe VFG zawsze wymagają pozwolenia środowiskowego. We Flandrii kompost VFG wymaga również certyfikacji jakości: przyznawanej raz na rok od Vlaco oraz od Federalnych Służb Publicznych ds. Zdrowia, Bezpieczeństwa Łańcucha Żywnościowego i Środowiska - (FOD) raz na 5 lat. Zgodnie ze specyfikacją unijnego Rozporządzenia dotyczącego produktów nawozowych Fertilising, kompost VFG firmy IOK spełnia wymogi kategorii CMC3 (kompost), jak również może być klasyfikowany jako PFC 3 A "organiczny polepszacz gleby".

Ile kosztuje?

Cena kompostu VFG od IOK we Flandrii waha się od 2 do 12Euro/t.



Więcej informacji: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_272