

Materiały szkoleniowe

Nazwa:

Zielony kompost z odpadów zielonych w procesie IMOG (ID:280)

Szkolenie

Co jest produktem?

Zielony kompost firmy IMOG to organiczny polepszacz gleby o właściwościach nawozowych. Ma luźną strukturę, średnią zawartość wilgoci 39% i uziarnienie od 6 do 15 mm (po przesiewaniu). Ocenia się, że proces kompostowania gwarantuje pełną stabilność, uzyskując glebową teksturę o barwie od brązowej do ciemnej dzięki utworzonym kwasom humusowym. Dzięki monitorowaniu temperatury podczas procesu kompostowania, materiał jest odkażany i gwarantuje, że jest wolny od patogenów i chwastów.

Kto jest sprzedawcą produktu?

IMOG (<https://www.imog.be/>), flamandzka międzygminna przetwórnia odpadów zlokalizowana w Harelbeke, ma swoją kompostownię pod adresem Sint-Pietersbruglaan 1, 8552 MOEN (Belgia).

Jakie inne produkty są dostarczane przez sprzedającego? Przetwarzanie odpadów organicznych jest jedną z działalności związanych z ogólną usługą selektywnego odzyskiwania, wstępnego przetwarzania, przetwarzania i/lub unieszkodliwiania wszelkiego rodzaju odpadów z gospodarstw domowych z 11 gmin.

Jakie są zalety produktu i problemy?

Zielony kompost to wieloskładnikowy, wysokowęglowy polepszacz gleby, o pH między 8,1 a 8,8, który nie tylko wspomaga żyzność gleby w czasie, gdy zawartość organiczna gleby jest pod presją, ale także powoli uwalnia składniki odżywcze, oraz zmniejszając w ten sposób ryzyko wymywania mineralnego nawożenia do gruntu. Kompost zielony szczególnie we Flandrii podlega wysokim standardom, jakości, obejmującym między innymi proces kontroli wizualnych zanieczyszczeń (wejście / wyjście) oraz przesiewanie przed okresem dojrzewania. Jest to ustabilizowany i higienizowany produkt końcowy, co oznacza, że po zastosowaniu nie występuje tymczasowy spadek poziomów azotu ani nie ma potrzeby stosowania herbicydów i insektycydów. Jest również dozwolony i powszechnie stosowany w rolnictwie ekologicznym.

Jaka jest zawartość składników odżywczych w produkcie?

Zawartość składników odżywczych w zielonym kompoście (zawartość suchej masy 56-66%) oscyluje między 1,22-1,62% N (sm), 0,45-0,61% P₂O₅ (sm), 0,87-1,26% K₂O (sm), 0-2,77% CaO (s), 0,4-0,6% MgO (sm) i 0,35-0,45% SO₃ (sm). Składniki odżywcze w zielonym kompoście mają głównie strukturę organiczną i są powoli uwalniane zgodnie ze składnikiem odżywczym.

Jaki sprzęt i metody można zastosować do aplikacji produktu?

Kompost zielony może być stosowany w uprawie gruntów ornych, ogrodnictwie, kwaciarstwie, sadownictwie i szklarniach - tradycyjnych i organicznych/bio - na wszystkich uprawach głównie, jako polepszacz gleby, w celu utrzymania lub poprawy zawartości materii organicznej w glebie (zapobiegając w ten sposób degradacji gleby i wymywaniu składników pokarmowych) w połączeniu z podstawowym nawożeniem.



Innymi słowy, kompost uzupełnia glebę, która jest wyczerpana w wyniku wykorzystania w materii organicznej i składnikach odżywczych. Na polach aplikacja jest zwykle wykonywana za pomocą rozrzutnika obornika/kompostu z poziomymi/pionowymi rolkami (otwarte pole) lub za pomocą rozrzutnika z wyrzutem bocznym (uprawa owoców).

Jak stosować produkt?

Dawka aplikacji zależy (ogólnie, a w szczególności we Flandrii) od typu gospodarstwa, regionu (N), gleby (P), uprawy itp. Na aplikację wpływają również takie elementy, jak pora stosowania i uprawa międzyplonów. Zielony kompost IMOG jest uważany za „inny nawóz organiczny” (nie za obornik). We Flandrii każdy produkt nawozowy ma określony skład, a zatem zazwyczaj ma własny kod obornika. Ze względu na wysoki poziom standaryzacji, zielony kompost ma stałą zawartość azotu i fosforu (możliwy standardowy kod obornika) dla każdego zastosowania. Ponieważ jest to nawóz azotowy o powolnym uwalnianiu, tylko 15% azotu musi zostać uwzględnione w planie nawożenia. Po drugie, ze względu na specyficzne właściwości materii organicznej, zapotrzebowanie na fosfor należy uwzględniać tylko w 50%.

Jako „inny nawóz organiczny”, aplikacja nie jest technicznie ograniczona do określonego przez UE maksymalnego poziomu 170 kg N/ha/rok dla obornika zwierzęcego (dla gospodarstw nieobjętych odstępstwem). Ogólnie rzecz biorąc, we Flandrii funkcjonuje system obliczania dostępnego azotu, który bierze pod uwagę tylko ilość azotu, która jest dostępna dla roślin w pierwszym sezonie upraw. Dostępna frakcja azotu to 15% całkowitego N zastosowanego z certyfikowanym zielonym kompostem. Jednak w wielu regionach UE ostateczną definicją maksymalnej dopuszczalnej dawki są normy nawożenia P - np. we Flandrii dla większości gleb (III lub IV klasa fosforanów) maksymalna dopuszczalna dawka będzie wahać się między 45 a 70 kg P/ha/rok (z wyjątkiem wyższych dawek P dla trawy).

Zazwyczaj we Flandrii dawki wynoszą od 20 do 25 ton/ha.

Jakie zezwolenia posiada produkt i w których krajach UE?

Instalacje do ekologicznego kompostowania zawsze wymagają pozwolenia środowiskowego. Zielony kompost we Flandrii musi mieć certyfikat, jakości - częstotliwość: 1/rok (przez Vlaco) - oraz odstępstwo: Federalna Służba Publiczna, Zdrowie, Bezpieczeństwo łańcucha żywnościowego i Środowisko (FOD) (ważność: 5 lat). Zgodnie ze specyfikacjami rozporządzenia UE w sprawie produktów nawozowych zielony kompost firmy IMOG spełnia wymagania CMC3 (kompost) i może być integralnie oznaczony, jako PFC 3 A „Organiczny polepszacz gleb”.

Ile to kosztuje?

Cena zielonego kompostu (IMOG's) we Falnrdii waha się od 2 do 12 Euro/tonę.



Więcej informacji: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_280