

MATERIAŁ SZKOLENIOWY

Tytuł:

Struwit pozyskiwany ze ścieków wodnych w procesie "CANAL DE ISABEL II S.A." (ID: 251)

Szkolenie:

Co to za produkt?

To czysty granulowany nawóz fosforowy (99,6%) otrzymywany ze ścieków wodnych (pochodzący od Crystal Green®).

Kto jest sprzedawcą produktu?

Canal de Isabel II.

Jest to hiszpańskie przedsiębiorstwo państwowe zajmujące się zarządzaniem obiegiem wody w całym regionie Madrytu, czyli odpowiedzialne za przebieg wszystkich procesów składających się na odpowiednie zarządzanie zasobami wodnymi: pobór, uzdatnianie, dystrybucję, asenizację, oczyszczanie i ponowne wykorzystywanie.

Jakie jeszcze produkty oferuje sprzedawca?

Brak.

Jakie są zalety produktu i w jakich problemach ma zastosowanie?

Skład produktu zmniejsza ryzyko wymywania i spływu powierzchniowego do lokalnych zbiorników i cieków wodnych, a także posiada udowodnione działanie zmniejszające zanieczyszczenie ze źródeł rozproszonych, dzięki czemu chroni ekosystemy przed zanieczyszczeniem substancjami biogennymi.

Wspomaga zrównoważony wzrost murawy, przyspiesza jej regenerację, poprawia formę i barwę, przy tym zapewniając zmniejszone wymywanie i spływ powierzchniowy. Pozwala wyhodować murawę odporną na stres i codzienne zużywanie, zachowującą dobry stan bez względu na porę roku.

Produkt wspomaga kontrolę i pobieranie fosforanów przez rośliny uprawne, pozwalając na uzyskiwanie wyższych plonów, czego dowodzi sprawdzona responsywność wielu roślin uprawnych. Rozpuszczalność w cytrynianie oraz powolne uwalnianie w ilościach bezpośrednio pobieranych przez rośliny zapobiega wiązaniu się w glebie i umożliwia jego maksymalne wykorzystanie. Udowodnione działanie zmniejszające wymywanie składników odżywczych to nie tylko dobre uzasadnienie ekonomiczne – to zrównoważona gospodarka rolna.

Jaki jest skład odżywczy produktu?

N-P-K (%): 5-28-0

Mg (%): 10

Jakie metody i sprzęt można wykorzystać do aplikacji produktu?

To jedyny nawóz sprzedawany w różnych rozmiarach granulek (szeroki zakres granulometryczny). Produkt może być aplikowany przy użyciu takich samych maszyn rolniczych, jak te używane przy aplikacji tradycyjnych nawozów (Rys. 1).

Jak stosować produkt?

Dawka: 0,100 t/ha

Metody uprawy: polowa lub szklarniowa

Zalecane do upraw: trwałe użytki zielone, zboża na produkcję ziarna, rośliny okopowe i uprawy zbierane na zielonkę z gruntów ornych. Zaleca się zastosowanie tylko jednej dawki podczas siewu.

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

Produkt spełnia wymogi Rozporządzeń nawozowych UE. Nie należy stosować w przypadku braku zatwierdzenia nowej regulacji europejskiej w sprawie produktów nawozowych. W wielu krajach struwit nadal klasyfikowany jest w kategorii odpadów i nie jest dopuszczony do stosowania jako bionawóz. Jak dotąd, produkt jest dopuszczony do stosowania jako nawóz w Wielkiej Brytanii i Holandii.

Ile kosztuje?

Nie dotyczy.



Rys. 1. Struwit pozyskany ze ścieków wodnych przez "Canal de Isabel II S.A."

Więcej informacji: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_251