

## Materiały szkoleniowe

### Nazwa:

Granulat pofermentacyjny z mieszanki obornika wieprzowego, nawozu drobiowego i słomy otrzymany w procesie „MIX-FERTILIZER” (ID:267)

### Szkolenie:

#### Co to za produkt?

Nawóz w formie granulatu, wyprodukowany z kompostowanych odpadów organicznych z frakcji stałej pofermentu i z siarczanu amonu otrzymanego w procesie przemywania z frakcji płynnej pofermentu.

#### Kto jest sprzedawcą produktu?

Fundacja CARTIF.

CARTIF to prywatne niekomercyjne centrum technologiczne, którego misją jest oferowanie innowacyjnych rozwiązań firmom chcącym usprawnić procesy, systemy i produkty, zwiększając ich konkurencyjność i tworząc nowe możliwości biznesowe.

CARTIF prowadzi projekty badawczo-rozwojowe finansowane przez prywatne firmy lub ze środków publicznych pozyskanych w ramach konkursów na szczeblu krajowym i międzynarodowym. CARTIF zajmuje się także doradztwem dla organów publicznych (lokalnych i regionalnych) w ramach planowania i rozwoju innowacyjnych projektów o wysokiej stopie zwrotu.

#### Jakie jeszcze produkty oferuje sprzedawca??

Bionawozy na bazie mikroglonów heterotroficznych pozyskiwanych ze ścieków wodnych.

Struwit z pofermentu i obornika produkowany w procesie „REVAWASTE”.

Poferment z fermentowanych odpadów pochodzących z produkcji olejów roślinnych i obornika od świń, produkowany w procesie „VALUOIL”.

#### Jakie są zalety produktu i w jakich problemach ma zastosowanie?

Z powodu ich dwójakiej natury, nowe bionawozy wykazują szereg zalet zarówno środowiskowych, jak i ekonomicznych, stanowiących o ich przewadze nad tradycyjnymi produktami dostępnymi na rynku. Pośród tych zalet wymienić można: poprawę jakości gleby, minimalizację strat azotu na drodze wymywania, redukcję emisji gazów cieplarnianych, zwiększenie plonów upraw rolniczych oraz redukcję kosztów dzięki jednorazowej aplikacji nawozu. CARTIF obliczył ślad węglowy procesu produkcji i wykonał Analizę Cyklu Życia nowych produktów (Rys. 1).

#### Jaka jest zawartość odżywcza produktu?

N-P-K (%): 10-4-4

**Jakie metody i sprzęt można wykorzystać do aplikacji produktu?**

Produkt występuje w postaci granulatu o średnicy 4 mm, który może być aplikowany za pomocą maszyn rolniczych stosowanych w przypadku tradycyjnych nawozów. Frakcja płynna otrzymana w procesie przemywania może być stosowana do irygacji przy użyciu tradycyjnych maszyn.

**Jak stosować produkt?**

Dawka: 300-1 000 kg/ha

Metody uprawy: polowa i szklarniowa

Zalecane uprawy: zboża na ziarno, uprawy okopowe i zielone. Zaleca się jednorazową aplikację rekomendowanej dawki podczas siewu.

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

Nie dotyczy.

**Ile kosztuje?**

Koszt wyprodukowania zależy od ilości pofermentu poddanego przetwarzaniu.



Rysunek 1. Granulat wyprodukowany w procesie MIX-FERTILIZER

Więcej informacji: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_267](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_267)