

## Kompost z odpadów zielonych i przefermentowanych odpadów mieszanych uzyskany w procesie „ACEA Pinerolese”



*Słowa kluczowe: polepszacz gleby • bogaty w węgiel • odkazony • stabilizowany • powolne działanie*

### Kluczowe informacje :

- **Obszar geograficzny:** UE28
- **Kategoria produktu:** Polepszacz gleby. W ramach przepisów dotyczących nawozów, wszystkie produkty nawozowe z oznakowaniem CE muszą spełniać warunki określonej Kategorii Funkcji Produktu (PFC). Florawiva to „organiczny polepszacz gleby” kategorii PFC 3 A. Ponadto kwalifikuje się do zaklasyfikowania w Kategorii materiału składowego (CMC) 3 „Kompost”.
- **Status produktu:** dostępny na rynku (TRL=9)
- **Materiał do produkcji:** odwodnione ścieki z fermentacji beztlenowej organicznej frakcji stałych odpadów komunalnych, zielone pozostałości z selektywnej zbiórki komunalnej oraz odwodnione ścieki z oczyszczalni ścieków.
- **Ogólny wygląd produktu:** Florawiva to polepszacz gleby o luźnej strukturze. Proces kompostowania przyczynia się do uzyskania tekstury przypominającej glebę, o brązowym lub ciemnym kolorze.
- **Zawartość odżywcza N-P-K:** 2,4% N (SM), 2,3% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (SM), 1,3% K (SM)
- **Zezwolenie:** ACEA jest zarejestrowana w „Registro Fabbricanti” pod nr 00218/07 na rynku nawozów i posiada upoważnienie do sprzedaży 5 produktów konwencjonalnych („Registro uso convenzionale”) i jednego produktu biologicznego („Registro uso biologico”), zgodnie z krajowym ustawodawstwem (D.Lgs. 75/2010)



### Krótki opis:

Florawiva to stabilny, higieniczny i bogaty w próchnicę produkt końcowy kompostowania wstępnie przefermentowanych, selektywnie odzyskiwanych strumieni odpadów organicznych. Jest to surowiec wtórny zawierający stabilny materiał organiczny zwany humusem oraz nieorganiczną frakcją mineralną (tj. frakcją odpadu, od którego rozpoczął się proces kompostowania). Wysoka temperatura osiągnięta podczas tego procesu powoduje, że kompost jest wolny od patogenów, larw owadów i nasion chwastów. Gwarantuje to ograniczone zapotrzebowanie na stosowanie pestycydów i herbicydów na glebie wzbogaconej kompostem, w porównaniu z nieprzetwarzanymi w ten sposób polepszczaami gleby. Zwiększa się również zawartość humusu i poprawia się zdolność wymiany kationów tego materiału. Powstawanie kwasów humusowych w wyniku degradacji mikrobiologicznej zapewnia również odpowiednie właściwości kompostu jako polepszacza gleby. Florawiva może być stosowana jako polepszacz gleby w ogrodnictwie i rolnictwie, uzupełniający glebę ubogą w materię organiczną i substancje odżywcze. Dlatego oprócz pewnych poziomów azotu, fosforu, potasu, wapnia i magnezu kompost zawiera dużo materii organicznej. Składniki odżywcze kompostu tworzą strukturę organiczną, z której są powoli uwalniane. Florawiva to wieloskładnikowy polepszacz gleby o powolnym działaniu nawożącym. Pomaga to zapobiegać wymywaniu składników odżywczych w wyniku ich nagłej obfitości.

## Kompost z odpadów zielonych i przefermentowanych odpadów mieszanych uzyskany w procesie „ACEA Pinerolese”



### Jak stosować:

- **Typ gospodarowania:** ekologiczne, niskonakładowe, konwencjonalne
- **Metody uprawy:** polowa, szklarniowa
- **Zalecane uprawy:** ziemniak, pszenica, kapusta, dynia, ogórek, pomidor, warzywa liściaste, seler, por i inne uprawy rolnicze – a także w ogrodnictwie, kwiaciarnictwie i sadownictwie
- **Zalecane dawki:** 10-30 t/ha (zależnie od jakości gleby, sezonu, pobierania przez uprawy,...)

### Główne cechy produktu:

- Wysoka zawartość węgla organicznego: 31,1% (w suchej masie)
- Wielość składników odżywczych (N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O-CaO-MgO)
- Zawartość odżywcza %: N (2,4%), P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (2,3%), K<sub>2</sub>O (1,3%)
- SM: 24%
- pH: 8,3
- Spełnia ściśle wymogi (Dlgs. 75/2010 (IT); Nawóz (EU)) odnośnie organicznych i nieorganicznych/ fizycznych zanieczyszczeń
- Wolny od patogenów, larw insektów i nasion chwastów

### Główne zalety produktu:

- Wyprodukowany ze wstępnie przefermentowanych, selektywnie odzyskiwanych strumieni odpadów organicznych
- Zamyka cykl materiałowo-odżywczy: jest bezpiecznym źródłem węgla, azotu, fosforu i innych makro- i mikroelementów
- Zwiększa bioróżnorodność gleby poprzez zwiększanie mikrobiologicznej fauny i flory
- Zwiększa żyzność gleby
- Powolne uwalnianie składników odżywczych
- Zwiększa zdolność gleby do wymiany kationów
- Ogranicza wymywanie
- Zwiększa zdolność retencjonowania wody i dzięki temu zmniejsza podatność na erozję i wysychanie (susze)
- Proces fermentacji beztlenowej pozwala na produkcję biometanu

### Dlaczego warto wybrać ten produkt:

Florawiva to wieloskładnikowy i bogaty w węgiel polepszacz gleby. Kompost poprawia żyzność gleby i powoli uwalnia do niej składniki odżywcze, zmniejszając ryzyko wymywania nawozów mineralnych. Jest to produkt stabilizowany, co oznacza, że po zastosowaniu nie występują okresowe spadki poziomu azotu. Kompost firmy Acea Pinerolese jest sprzedawany w cenie około 10-20 Euro/t, w zależności od wymaganej objętości i opakowania).

### Kontakt

**Imię i Nazwisko:** Viviana Negro

**Firma:** ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.

**Strona internetowa:**

[www.ambiente.aceapinerolese.it](http://www.ambiente.aceapinerolese.it)

**e-mail:** [viviana.negro@aceapinerolese.it](mailto:viviana.negro@aceapinerolese.it)

