

FERVOHUMUS BIO

ESMENA ORGÀNICA

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

FERVOHUMUS BIO és una esmena pensada per millorar les propietats físiques, químiques i biològiques del sòl. La seva naturalesa és totalment orgànica, biogènica i apte per l'agricultura ecològica.

Elaborat a partir de la selecció acurada de matèries primeres (dejeccions ramaderes, fracció orgànica i biomassa) treballades totes elles mitjançant el compostatge. Aquest procés biològic i aerobi permet mitjançant l'acció de la temperatura i microorganismes el control de malalties i llavors d'adventícies. El resultat és un producte constituït per matèria orgànica estabilitzada d'alta qualitat més l'aportació equilibrada de nutrients.

BENEFICIS

PROPIETATS FÍSQUES

- ✦ Millora l'estructura del sòl, gràcies a la formació d'agregats estables.
- ✦ Disminueix la densitat aparent del sòl.
- ✦ Augmenta la porositat del sòl, millorant l'aeració, penetració, conductivitat hidràulica i retenció de l'aigua.
- ✦ Redueix els efectes negatius de l'acció mecànica del pas de maquinària sobre el sòl.
- ✦ Afavoreix el manteniment de temperatures constants al sòl.
- ✦ Contribueix a reduir les pèrdues de sòl per la seva capacitat de cohesionar argiles.

PROPIETATS QUÍMIQUES

- ✦ Millora la disponibilitat de micronutrients per a les plantes (principalment ferro, manganès, zinc i coure).
- ✦ Augmenta la capacitat d'intercanvi catiònic (CIC) dels sòls.
- ✦ Afavoreix de forma immediata l'absorció de nutrients per les plantes, acidificant lleugerament el medi.
- ✦ Contribueix a l'absorció de molècules d'aigua per l'elevat nombre de grups funcionals que conté.
- ✦ Influeix directament en la disponibilitat de nitrogen, ja que la major part es troba en forma orgànica.

PROPIETATS BIOLÒGIQUES

- ✦ Estimula el desenvolupament i activitat dels microorganismes del sòl.
- ✦ Serveix com a suport de diversos organismes d'interès agrícola, com els fixadors simbiòtics de nitrogen, fosfobulitzadors, fongs i agents de control biològic.
- ✦ Limita el desenvolupament de patògens de forma directa o bé afavorint el desenvolupament d'antagonistes.
- ✦ Joga un paper important en l'absorció de substàncies reguladores del creixement.
- ✦ Pot proporcionar activitat enzimàtica i, per tant, facilitar la hidròlisi de molècules de cadena llarga, fent disponibles alguns nutrients per a les plantes.

PROPIETATS FÍSICO-QUÍMIQUES

PARÀMETRE	REGISTRE *
Nitrogen total N (total)	1,3 – 2,7 % s.m.f.
Anhídrid fosfòric P ₂ O ₅	1,0 – 2,2 % s.m.f.
Òxid de potassi K ₂ O	0,6 – 2,0 % s.m.f.
Unitats fertilitzants totals N(total)-P ₂ O ₅ -K ₂ O	2 – 2 – 1
Matèria orgànica total MOT	35 – 40 % s.m.f.
Humitat H	< 40 %
pH	6,0 – 8,5
Conductivitat elèctrica CE (dS/m)	5,0 – 15,0
Relació C/N	8,0 – 19,0
Carboni orgànic C.org	20 – 25 % s.m.f.
Àcids húmics	5 – 10 % s.m.f.
Metalls pesants	Classe B **
Granulometria	90 % partícules passen per malla 10 mm

* Valors acord registre de productes fertilitzants F00021 17/2024 i mostres dels darreres lots produïts.

** Tots són classe A excepte coure i zinc que són classe B.

RECOMANACIONS

- Una vegada feta l'aportació és aconsellable que regueu.
- Conserveu el producte en un lloc sec i cobriu-lo per evitar contaminacions per llavors d'adventícies.

FORMA DE PRESENTACIÓ

- Sac / 20 kg
- Big-Bag / 500 kg
- A dojo / ~25.000 kg

DOSIFICACIÓ

CULTIU	QUANTITAT RECOMANADA
Cultius extensius	5.000 – 15.000 kg/ha
Horta	500 – 800 gr/m ²
Arboricultura / Floricultura	0,5 – 0,8 kg/fruiter adult
Jardineria	0,5 – 2 kg/m ²
Vinya	4.000 – 8.000 kg/ha
Dosificació personalitzada	Oferim assessorament per decidir la dosi segons cada situació i sòl. Contacteu amb el nostre servei tècnic.

CONFORMITAT AGRICULTURA ECOLÒGICA



Producte utilitzable a l'agricultura ecològica segons Reglament UE n° 848/2018 i 1165/2021

Control ECOCERT SAS

Fervosa disposa d'un sistema de gestió certificat acord les normes ISO 14001:2015 i ISO 9001:2015 que garanteixen el compromís amb el medi ambient i el control de la qualitat al llarg de tot el procés.

Fervosa

Fertilitzants Voltregà, S.A.
08560 Manlleu (Barcelona)
www.fervosa.com - fervosa@fervosa.com