

## FICHA TÉCNICA

### :oFrass - Abono orgánico NPK de origen animal

#### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

##### IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

###### MealFood Europe S.L.

Ctra. N-620 km.244

37120 Doñinos de Salamanca (Salamanca)

Tel: +34 923 048 049

Tel emergencia: +34 923 048 049

##### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

###### :oFrass

Denominación: **Abono orgánico NPK de origen animal procedente de *Tenebrio molitor* (gusano de la harina).**

#### 2.- DESCRIPCIÓN GENERAL

**:oFrass** es un abono orgánico sólido constituido exclusivamente por las deyecciones del Escarabajo de la Harina (*Tenebrio molitor*). Este producto natural de consistencia arenosa y color pardo-marrón, **NO TIENE OLOR** y se percibe como un gránulo seco al tacto.

Debido a su origen y al contenido en quitina característico de esta especie, el producto **favorece la resistencia sistémica de las plantas**. Además, la presencia de bacterias PGPR mejora la asimilación de nutrientes disponibles en el suelo, y aporta al cultivo un efecto bioestimulante que le confiere un mejor comportamiento ante episodios de estrés abiótico.

El producto contiene gran cantidad de nutrientes esenciales y materia orgánica, a la vez que mantiene una relación carbono/nitrógeno óptima. Esta característica, junto con su valor de pH neutro, **mejora las propiedades del suelo y las interacciones de la planta con el medio a todos los niveles**.

**Formulación:** 100% deyecciones de animales de la especie *Tenebrio molitor* (escarabajo de la harina).

## 3.- COMPOSICIÓN

N. orgánico (N)	5%
Fósforo (P)	4%
Potasio (K)	3%
pH	4.6 - 6.4
Humedad	8 - 13,5%
Materia orgánica	70,3 - 76,1%
C.E. (Cond. eléct.)	<25 mS/m
Relación C/N	7,6 - 10
Extracto Húmico Total	>18%



**NO CONTIENE METALES PESADOS - FERTILIZANTE TIPO A**

\* Valores NPK de referencia dentro de los valores registrados

## 4.- PRESENTACIÓN

El producto se presenta en formato polvo o peletizado, en sacos de 25 kg o big-bags de 500 kg.

## 5.- DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

Cultivos hortícolas de aire libre localizado	500 - 700 kg/ha
Cultivos hortícolas de aire libre todo terreno	700 - 1000 kg/ha
Cultivos hortícolas de invernadero	Incrementar dosis 50%
Berries	700 - 1000 kg/ha
Berries todo terreno	1200 - 1500 kg/ha
Frutales y Cítricos	700 - 900 kg/ha
Olivar y Almendro	0,75 - 2 kg/pie/año
Viña	0,2 - 0,4 kg/cepa/año
Pistacho	1,5 - 2 kg/pie/año
Cultivos extensivos	200 - 500 kg/ha
Césped o praderas	60 - 80 gr/m <sup>2</sup>

\* Estas dosis son indicativas. Los valores exactos dependerán de las condiciones locales del suelo, clima y disponibilidad de agua. En el caso de árboles o arbustos, las dosis deben reducirse en los momentos iniciales hasta alcanzar el régimen de producción.

## 6.- INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños. No comer, beber o fumar durante su utilización.

Se recomienda lavarse las manos tras su manipulación.

Almacenar el lugar fresco y seco, evitando la luz solar directa y alejado de fuentes de calor.

Mantener alejado de alimentos, bebidas o piensos de animales.

## 7.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Producto inscrito en el Registro de Productos Fertilizantes conforme al R.D. 506/2013 con número F0004271/2030

Producto apto para agricultura ecológica según R. (CE) 834/2007.

Certificado por SHC como Fertilizante para producción vegetal ecológica conforme a la norma UNE 142500:2017 con número CL17IPE.