

Ficha técnica

MICRO-FOOD

Formula nutrimental integral diseñada para generar incremento poblacional de microorganismos del suelo, saprofitos y hongos antagonistas de enfermedades de las raíces de plantas, así como mejorar los procesos de formación del suelo y la disponibilidad de nutrimentos por las plantas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MICROFOOD es una mezcla concentrada en polvo que al diluirse en agua es altamente soluble evitando el taponamiento de goteros y boquillas.

Presentación comercial . Costal de 50 Lbs (22.680 kgs).

Ingredientes activos.

Componentes en mezcla

	%
1. Ácidos húmicos y fúlvicos al 90 %	50.00
2. Concentrado soluble de proteína de pescado.	25.00
3. Concentrado de Algas marinas (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	15.00
4. Concentrado de yuca (<i>Yuca Shidigera</i>) al 95 %	10.00
	100.00

Ácidos húmicos concentrados al 90 %, extraídos de leonadita de liberación controlada, con poder quelatante de los nutrimentos del suelo y mejorador de la estructura y la química natural de los suelos.

Extracto de algas marinas hidrolizado hasta formas simples de aminoácidos libres con propiedades fitoreguladoras y nutrimentales.

Proteína de pescado en un 75 % liofilizado para mantener integralmente sus propiedades, solubilizado para facilitar su aprovechamiento al incrementar la liberación de los componentes (aminoácidos, P, K, Ca, Mg)

Harina concentrada de yuca, actúa como mejorador de suelo y genera un gran aporte de sustancias nutritivas a la actividad microbiana.

Ingredientes inertes. No contiene..

Especificidad. **MICROFOOD** es una mezcla concentrada de ingredientes orgánicos que constituye un medio de cultivo útil para la alimentación de microbios del suelo (bacterias y hongos) incluyendo a cepas de hongos y bacterias que desempeñan actividades como inhibidores y depredadores de hongos y nematodos fitopatógenos. Asimismo proporciona los nutrimentos esenciales para el crecimiento y desarrollo de los cultivos (Elementos mayores, menores, aminoácidos, etc.)

SEGURIDAD

MICROFOOD es un producto libre de microorganismos causantes de enfermedades para los humanos (*E. coli*, *Salmonella*, *Shigella*, *Listeria*, etc.)

Almacenamiento

Para mantener su calidad y efectividad es necesario almacenarlo a temperaturas de 35 a 35 °C, lejos de la luz solar directa y con baja humedad ambiental. A humedades ambientales altas por ser concentrado puede formar aglomerados, los cuales de formarse son fáciles de romper.

COMPATIBILIDAD

MICROFOOD es compatible con productos fertilizantes orgánicos, con fertilizantes minerales de reacción débil, con insecticidas y fungicidas orgánicos dirigidos al suelo, con productos biológicos de su misma naturaleza, tales como (hongos, bacterias y nematodos).

MICROFOOD no debe aplicarse en mezcla con ácidos, ni con productos concentrados a base de calcio, fósforo y potasio.

Cuando se pretenda realizar su aplicación en mezcla recurra a una prueba de compatibilidad.

Para mayor información acerca de la compatibilidad de **MICROFOOD**, comuníquese con el personal técnico de la empresa.

INSTRUCCIONES DE USO

De preferencia debe aplicarse solo, en agua cruda o tratada de dureza moderada y en pH medio a ligeramente ácido. Evitar el pH elevado.

No es necesario aplicar Surfactantes en mezcla con el producto.

Aplíquese la dosis adecuada procurando que no quede producto en los envases después de abrirlos.

El personal no corre ningún riesgo de intoxicación ya que no es venenoso, sin embargo se recomienda evitar el contacto con partes sensibles como los ojos o heridas expuestas, así como evitar la ingesta e inhalación.

No tiene restricciones de uso desde el inicio del cultivo hasta y durante la cosecha.

MODO DE ACCION

MICROFOOD es un producto que se aplica en todo tipo de suelos, principalmente aquellos que no contienen materia orgánica y con problemas fuertes de sales; es una mezcla que se integra al suelo o al bulbo de humedad, disolviéndose y formando parte de la solución del suelo, incorporando componentes orgánicos (proteínas, aminoácidos, carbohidratos, lípidos, enzimas y nutrientes).

Estos componentes permiten generar condiciones para la reproducción masiva de microbios benéficos del suelo, libre de contaminantes y en alta concentración, beneficiando integralmente al suelo al establecer los medios para un mejor dinámica nutrimental, regular factores como pH y C.E. y principalmente promueve la reproducción masiva de antagonistas de enfermedades de las raíces de las plantas como son *Bacillus subtilis*, *Trichoderma sp.* *Paecilomyces sp* etc.

MICROFOOD es un producto concentrado que **1 kg, equivale al beneficio nutrimental directo que producen 500 kgs de una composta bien elaborada**, sin contaminantes fecales que pongan en riesgo los programas de inocuidad y buenas practicas agrícolas.

MICROFOOD es un producto concentrado que **1 kg, equivale al beneficio de 100 lts de te de composta concentrado**.

FORMA DE APLICACIÓN

MICROFOOD es un producto de alta solubilidad que se aplica dosificado en sistemas de riego por goteo, aspersión, microaspersión, drench y riego rodado.

Se aplica para todo tipo de cultivos, y la aplicación se puede iniciar en cualquier época del desarrollo del cultivo, sin embargo se diseña un sistema para hacer mas efectiva su acción y obtener resultados mas rápidos.

METODOS DE APLICACIÓN

1.- Aprovechar los restos de esquilmos o socas del cultivo anterior, aplicando de la siguiente manera.

Caso 1.- Después de la cosecha, si los residuos vegetales son incorporables, se rastrea y se aplica de forma total con aspersora la dosis de 3.0 a 5.0 kgs/ha en un volumen de 300 a 800 lts/ha. Aplicando e incorporando.

Caso 2.- Para mas efectividad, si hay condiciones, se sugiere después de terminada la cosecha sembrar un cultivo para incrementar materia orgánica verde, estableciendo gramíneas (sorgo), leguminosas (soya, sesbania), la cual se cultiva por periodos de 30 a 60 días, posteriormente se tritura y se realiza la aplicación asperjada a dosis de 3.0 a 5.0 kgs/ha en un volumen de 300 a 800 lts/ha.

2.- Al inicio de la temporada en la preparación, se puede aplicar solo o en inyección junto con fertilizantes aplicándose al fondo o a los lados de la cama de siembra o trasplante, para posteriormente plantar o sembrar, la dosis de 2.0 a 3.0 kgs/ha.

En Goteo o aspersión se aplica al momento de hidratar el suelo para trasplante. Iniciando con la dosis de 2.0 a 3.0 kgs/ha.

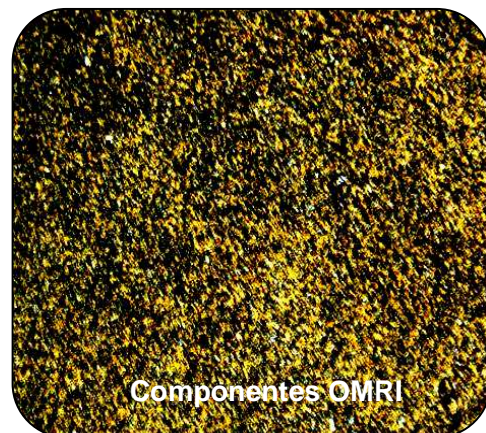
3.- Es muy útil para el mantenimiento de césped y/o pastos de uso delicado y rústico. Para suelos pobres y arenosos, formando un sustrato para el crecimiento de raíces y mejorar la nutrición

4.- Se recomienda para mejores resultados aplicar de manera subsecuente bajo un programa constante durante el ciclo del cultivo, la dosis de

1.0 a 2.0 kgs/ha por semana.

2.0 a 3.0 kgs/ha cada dos semana.

Nota. Por estar fuera de nuestro control la empresa no se responsabiliza por el mal uso que se haga de este producto, no otorgando ninguna garantía por efecto de mal almacenamiento y aplicación.



REPORT NUMBER

A & L WESTERN AGRICULTURAL LABORATORIES, INC.

1311 WOODLAND AVENUE, SUITE #1 • MODESTO, CA 95351 • (209) 529-4080 • FAX (209) 529-4736



06-053-038

Client No: 1630-D

SEND TO:

CUSTOMER

SAMPLES SUBMITTED BY:

JASON

LAND & SEA ORGANICS
204 KERR AVE.
MODESTO, CA 95354-3809

LAB NO. 23329 DATE 02/24/2005 PAGE 1

ORGANIC AMENDMENT REPORT

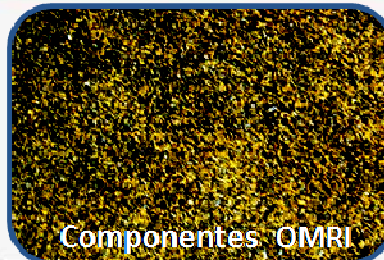
REPORT OF ANALYSIS-PERCENT										REPORT OF ANALYSIS-PARTS PER MILLION					
SAMPLE NUMBER	N NITRO-GEN	P PHOS-PHORUS	P ₂ O ₅ PHOS-PHATE	K POTAS-SIUM	K ₂ O POTASH	S SULFUR	Mg MAG-NESEIUM	Ca CALCIUM	Na SODIUM	Fe IRON	Al ALUMI-NIUM	Mn MANGA-NESE	Cu COPPER	Zn ZINC	B
MICROFOOD	3.46	0.26	0.60	7.010	8.444	0.700	0.190	0.700	2.050	4430	21390	19	35	38	15.0

POUNDS OF NUTRIENTS/TON															
SAMPLE NUMBER	N NITRO-GEN	P PHOS-PHORUS	P ₂ O ₅ PHOS-PHATE	K POTAS-SIUM	K ₂ O POTASH	S SULFUR	Mg MAG-NESEIUM	Ca CALCIUM	Na SODIUM	Fe IRON	Al ALUMI-NIUM	Mn MANGA-NESE	Cu COPPER	Zn ZINC	B
MICROFOOD	69.2	5.2	11.9	140.2	168.9	14.0	3.8	14.0	41.0	8.9	42.8	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

- Reported on an as-received basis Moisture = %
- Reported on a dry basis Moisture = 13.66 %

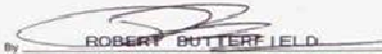
Remarks:

To convert to pounds of nutrients/ton as received, multiply pounds of nutrients/ton as reported by (100 - moisture %)/100.



Our reports and letters are for the exclusive and confidential use of our clients, not to be reproduced in whole or in part, nor may any reference be made to the work, the results or the company in any advertising, news release, or other public announcements without obtaining our prior written authorization.

This report applies only to the sample(s) tested. Samples are retained a maximum of thirty days after testing.

By  ROBERT BUTTERFIELD