

Bio
UNIMER

CON NUEVO
CONSORCIO MICROBIANO
BIOACTIVADOR DE FERTILIDAD

MICROLIFE®

ENMIENDA
CON ESTIÉRCOL BOVINO Y EQUINO

AUTORIZADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

MICROLIFE es un mejorador de suelos de alta calidad derivado exclusivamente de estiércol bovino y equino con un alto grado de humificación, que representa el sustrato ideal para la activación y multiplicación del consorcio microbiano de hongos y bacterias de la rizosfera, añadido en su formulación para enriquecer la carga microbiana ya naturalmente presente en el estiércol maduro. El inóculo está compuesto por cepas seleccionadas de **Azobacter Salinetris** y **Vinelandii**, **Trichoderma Harzianum**, **Bacillus Megaterium**, **Bacillus Subtilis** y **Frauteria Aurantia**. Gracias a la particular tecnología de secado y liofilización adoptada en su producción, es particularmente estable y conserva su vitalidad durante largos períodos, reactivándose rápidamente en las condiciones de uso. Las bacterias del género **Azotobacter** fijan nitrógeno atmosférico haciéndolo disponible en formas utilizables por la planta y producen sustancias auxínicas que aceleran el crecimiento y elongación de las raíces. **Trichoderma Harzianum**, un hongo antagonista conocido por su función beneficiosa de colonización de raíces, produce enzimas y metabolitos secundarios que mejoran la disponibilidad de los nutrientes presentes en el suelo y facilitan la absorción por las raíces. Las cepas seleccionadas de **Bacillus Megaterium** y **Bacillus Subtilis** producen ácidos orgánicos que favorecen la solubilización de las reservas de fosfato presentes en el suelo y aumentan la disponibilidad de microelementos metálicos como el hierro y el manganeso, también mediante la producción de sustancias protectoras y quelantes naturales (sideróforos). **Frauteria Aurantia** aumenta la liberación de cationes en la solución circulante, favoreciendo la disponibilidad de potasio y microelementos. Todos los microorganismos presentes en el consorcio producen fitohormonas que aceleran la división celular, dando un fuerte impulso al crecimiento del sistema radicular y mejorando considerablemente su capacidad de absorción de agua y nutrientes. Los ácidos orgánicos, las enzimas y los metabolitos secundarios, derivados de su actividad biológica, modifican positivamente la estructura química de los ácidos húmicos y fúlvicos presentes en el estiércol maduro, aumentando su biorreactividad. La acción sinérgica del consorcio microbiano y el estiércol con alto grado de humificación hace de **MICROLIFE** el producto ideal para mejorar las características físico-químicas del suelo y reequilibrar la actividad microbiológica de los suelos cansados.



Presentación:

saco 25 kg (big bag 500 kg)

Forma física: Tamaño semilla

Fabricante



Unimer S.p.A.

Via Paleocapa, 7 - 20121 Milano
EMPRESA CON SISTEMA DE GESTIÓN
CERTIFICADO POR DNV • ISO 9001

Número de autorización:
Planta de Arquata del Tronto:
ABP 1177UFERT2
Planta de Vidor:
ABP 1193UFERT2





MICROLIFE®

ENMIENDA CON ESTIÉRCOL BOVINO Y EQUINO

| COMPOSICIÓN | |
|--|-----|
| Humedad | 14% |
| Carbono (C) orgánico de origen biológico | 26% |
| Nitrógeno (N) total | 1% |
| Relación C/N | 26 |

AUTORIZADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

- **Materias primas:** estiércol bovino y equino no procedente de ganadería industrial.

| MODO DE EMPLEO | | |
|------------------------------|----------------|---|
| CULTIVO | DOSIS Kg/ha | USO |
| Horticultura | 1300-2300 | Al preparar el terreno antes de la siembra/trasplante |
| Fruticultura | 1300-2300 | En la reanudación vegetativa |
| | 1500-2500 | Antes de la plantación |
| Fresa | 1300-2300 | Antes del trasplante |
| Viticultura, olivicultura | 1000-1300 | Con la fertilización otoñal o primaveral |
| | 1300-2300 | Antes de la plantación |

| | | |
|--|-----------|---|
| Floricultura, ornamentales y zonas verdes recreativas | 1500-2500 | En la reanudación vegetativa |
| Tabaco | 1000-1500 | Al preparar el terreno antes de la siembra/trasplante |
| Maíz, sorgo | 800-1300 | Pre-siembra |
| Trigo y otros cereales | 800-1300 | Pre-siembra |
| Arroz | | |
| Cultivos industriales, oleaginosos y proteicos | 800-1300 | Pre-siembra |
| Remolacha, alfalfa | 800-1300 | Pre-siembra con los trabajos preparatorios |

Las indicaciones de referencia para cada cultivo son meramente orientativas y modificables, dependiendo de las necesidades, los niveles de fertilidad y las disposiciones previstas por las diferentes normativas.

Se aconseja enterrar ligeramente los fertilizantes orgánicos y órgano-minerales para mejorar su acción nutricional.

MICROLIFE Ver. n°2 - Noviembre 2023

Los productos destinados al mercado exterior pueden presentar variaciones declarativas según la legislación de los países a los que se destinan.