

**Bio**  
UNIMER

CON NUOVO  
CONSORZIO MICROBICO  
BIOATTIVATORE DELLA FERTILITÀ

# MICROLIFE®

## AMMENDANTE LETAME

### CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

**MICROLIFE** è un ammendante di elevata qualità derivante da letame bovino ed equino ad alto grado di umificazione, miscelato a materiali vegetali al fine di migliorarne le caratteristiche fisiche. Rappresenta il substrato ideale per il consorzio microbico di funghi e batteri della rizosfera aggiunto nella sua formulazione per arricchire la carica microbica già naturalmente presente nel letame maturo. L'inoculo è composto da ceppi selezionati di **Azobacter Salinetris** e **Vinelandii**, **Trichoderma Harzianum**, **Bacillus Megaterium**, **Bacillus Subtilis** e **Frauteria Aurantia**. Grazie alla particolare tecnologia di essiccazione e liofilizzazione adottata nella sua produzione, è particolarmente stabile e conserva la sua vitalità per lunghi periodi, riattivandosi rapidamente nelle condizioni di impiego. I batteri del genere **Azotobacter** fissano l'azoto atmosferico rendendolo disponibile in forme utilizzabili dalla pianta e producono sostanze auxiniche che accelerano la crescita e l'allungamento delle radici. Il **Trichoderma Harzianum**, fungo antagonista noto per la sua benefica funzione di colonizzazione delle radici, produce enzimi e metaboliti secondari che migliorano la disponibilità dei nutrienti presenti nel suolo e facilitano l'assorbimento radicale. I ceppi selezionati di **Bacillus Megaterium** e di **Bacillus Subtilis** producono acidi organici che favoriscono la solubilizzazione delle riserve fosfatiche presenti nel suolo e aumentano la disponibilità dei microelementi metallici come ferro e manganese, anche attraverso la produzione di sostanze protettive e chelanti naturali (siderofori). La **Frauteria Aurantia** aumenta il rilascio di cationi nella soluzione circolante favorendo la disponibilità di potassio e microelementi. Tutti i microrganismi presenti nel consorzio producono fitormoni che accelerano la divisione cellulare dando un forte impulso alla crescita dell'apparato radicale e migliorandone notevolmente la sua capacità di assorbimento di acqua e nutrienti. Gli acidi organici, gli enzimi e i metaboliti secondari, derivanti dalla loro attività biologica, modificano positivamente la struttura chimica degli acidi umici e fulvici presenti nel letame maturo aumentando la loro bioreattività. L'azione sinergica del consorzio microbico e del letame ad alto grado di umificazione rende **MICROLIFE** il prodotto ideale per migliorare le caratteristiche fisico-chimiche del suolo e riequilibrare l'attività microbiologica dei terreni stanchi.



**Confezioni:** kg 25-500  
**Forma fisica:** minicubetti

Fabbricante



Approval Number:  
Stabilimento di Vidor:  
ABP1193UFERT2  
ABP11930FSIPP2  
Stabilimento di Arquata del Tronto:  
ABP1177UFERT2

**Unimer S.p.A.** - Via Paleocapa, 7 - 20121 Milano  
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV • ISO 9001





# MICROLIFE®

## AMMENDANTE LETAME

TITOLI	
Umidità	14%
Carbonio (C) organico di origine biologica	26%
Azoto (N) totale	1%
Rapporto C/N	26

### CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

- **Materie prime:** Letame bovino ed equino non proveniente da allevamenti industriali.

IMPIEGO SULLE COLTURE		
COLTURA	DOSE Kg/ha	IMPIEGO
Orticoltura	1300-2300	Alla preparazione del terreno pre-semine/trapianto
Frutticoltura	1300-2300	Alla ripresa vegetativa
	1500-2500	In pre-impianto
Fragola	1300-2300	In pre-trapianto
Viticoltura e olivicoltura	1000-1300	Con la concimazione autunnale o primaverile
	1300-2300	In pre-impianto

Floricole, ornamentali e prati ricreativi	1500-2500	Alla ripresa vegetativa
Tabacco	1000-1500	Alla preparazione del terreno pre-semine/trapianto
Mais, sorgo	800-1300	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semine
Frumento ed altri cereali	800-1300	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semine
Riso		
Colture industriali, oleaginose e proteiche	800-1300	In occasione delle ultime lavorazioni pre-semine
Barbabietola, erba medica	800-1300	In pre-semine con i lavori preparatori

Le indicazioni di riferimento per le singole colture sono prettamente orientative e modificabili, in relazione ai fabbisogni, ai livelli di fertilità ed alle disposizioni previste dalle varie normative.

È consigliabile un leggero interrimento per migliorarne l'azione nutrizionale.

Non disperdere il contenitore nell'ambiente.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

MICROLIFE Rev. n 12 del 27/06/2024