

# EMbio Plus

## SCHEDA TECNICA

Soluzione madre composta da Microrganismi Efficaci (EM) e prodotto di partenza della Tecnologia EM.

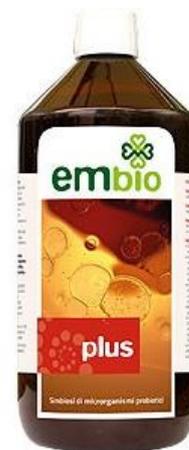
### Proprietà

#### Composizione e consistenza

Ingredienti: acqua purificata e strutturata, colture probiotiche di lattobacilli, lieviti e batteri fotosintetici, melassa di canna da zucchero biologica, polvere minerale, sale marino, estratto liquido della crusca di riso.

EMbio Plus è una miscela di: *Bacillus subtilis*, *Bifidobacterium animalis*, *Bifidobacterium longum*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus bulgaricus*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus delbrueckii*, *Lactobacillus fermentum*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactococcus diacetyllactis*, *Lactococcus lactis*, *Rhodopseudomonas palustris*, *Rhodobacter sphaeroides*, *Saccaromyces cerevisiae* e *Streptococcus thermophilus*.

Tutti i ceppi utilizzati sono innocui, presenti **naturalmente nell'ambiente** e non OGM.



#### Applicazioni

EMbio Plus è una miscela di microrganismi benefici ed efficaci che comprende un'elevato livello di batteri fotosintetici rossi non sulfurei, prodotta attraverso un processo di fermentazione naturale. Questi microrganismi, quando immessi in un sistema biologico, promuovono lo sviluppo di microrganismi benefici presenti in natura per raggiungere un equilibrio microbico sano. Si tratta di un prodotto economico, sicuro per l'ambiente, completamente naturale.

Formulato per produrre una varietà di prodotti secondari utilizzati nelle seguenti applicazioni:

- Agricoltura - arricchisce il terreno promuovendo la microflora del suolo
- Acquacoltura - ripristina la qualità dell'acqua necessaria per migliorare i processi produttivi.
- Ambiente - migliora operazioni di compostaggio su larga scala.
- Gestione rifiuti - fornisce Risparmio energetico negli impianti di trattamento delle acque reflue. Riduce i fanghi e purifica l'acqua.
- Biorisanamento - elimina sostanze inquinanti in siti industriali / commerciali

#### Conservazione

Conservare il prodotto in luogo fresco (8-18°C, ma non in frigo), ed al buio. Richiudere sempre la confezione dopo l'uso.

#### Avvertenze

In caso di evidente alterazione dell'odore se ne sconsiglia l'uso. Se in buono stato di conservazione EMbio Plus ha un pH inferiore a 3,8, non utilizzare in caso di pH superiore a 4. Evitare il contatto con gli occhi ed in caso risciacquare con acqua.

#### Confezioni

bottiglie da: 1 lt. - recipienti flessibili da: 5 lt. e 10 lt.

## Certificato di analisi

**MATERIAL DESCRIPTION: Probiotic Enhanced Mother Culture**

**BATCH: AG Generic**

### ANALYSIS RESULTS

General Properties	Test Methods	Results
1. Smell*	Olfactory	Sweet, pickled, fermented smell. No foul or putrefactive odors.
2. pH*	Probe/Meter	< 3.8
3. Appearance*	Visual	Dark brown liquid
4. Refractive Index*	Refractometer	4.5 ± 2.0 °Bx
5. Moisture**	AOAC	94.0 ± 4.0%
Microbiological Indicators	Test Methods	Results
6. Lactic Acid Bacteria*	Proprietary Method	> 3.0 × 10 <sup>5</sup> cfu/mL
7. Yeast*	Proprietary Method	< 1.0 × 10 <sup>6</sup> cfu/mL
8. Purple Non-Sulfur Bacteria*	Proprietary Method	> 1.0 × 10 <sup>4</sup> cfu/mL
Contamination Screening	Test Methods	Results
9. Total Coliforms*	MPN	< 10 cfu/mL
10. Mold*	FDA BAM	< 10 cfu/mL
11. Total Heavy Metals** <sup>1</sup>	ICP	< 10 ppm **
12. Arsenic**	ICP	< 1 ppm
13. Iron**	ICP	< 50 ppm

\* Analysis has been conducted by the Technology Department at SCD Probiotics.

\*\* Analysis has been conducted by a third party laboratory, which is registered with the United States Food and Drug Administration.

<sup>1</sup> Including cadmium, lead, mercury and nickel.

Data presented in SCD Probiotics products' Certificate of Analysis (CofA) are averages and not guaranteed as conditions of sale, but data shall meet its corresponding specifications for up to its "Full Potency Through." SCD Probiotics makes no warranty, either expressed or implied, and assumes no liability for CofA information.

## Garanzie di qualità

Il prodotto può essere impiegato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento CE 834/2007 e dell'art. 3, punto 4, del Regolamento CE 889/2008.



Inserito nella lista FIBL (Istituto di ricerca per l'agricoltura biologica) in Germania - <http://www.betriebsmittelliste.de/>  
Riconosciuto da Bioland e tutti gli altri organi di controllo in Germania e Austria.



Approvato dal Washington State Department of Agriculture Organic Food Program - ammesso in agricoltura biologica <http://agr.wa.gov/FoodAnimal/Organic/MaterialsLists.aspx>



Inserito nella lista OMRI - utilizzabile in produzioni biologiche certificate nella produzione di cibo in accordo con le leggi del "USDA National Organic Program Rule" -

[www.omri.org](http://www.omri.org)



Il logo SCD Probiotics inside garantisce la più alta qualità SCD Probiotics nel mondo. I prodotti sono creati secondo elevati standard di controllo qualità secondo formulazioni e processi di coltura particolari.

SCD Probiotics garantisce che tutti gli ingredienti utilizzati nella formulazione di Embio Plus sono naturali e convenzionali, ottenuti da materiali di partenza non geneticamente modificati e in accordo alle richieste del regolamento (EC) 1830/2003 sulla tracciabilità e l'etichettatura degli OGM.

Produttore



SCD Probiotics  
1710 Walnut Street  
Kansas City, MO USA

Distributore per l'Italia



Embio Sas.  
via Althing, 41 39031  
Brunico (BZ) Italia