



## Scheda tecnica del prodotto EM-1®

valida dal 15/03/2016  
Versione n. 6

**Nome commerciale: EM-1®**

### Capacità dei recipienti disponibili

0,5 l  
1,0 l  
5,0 l  
10,0 l  
25,0 l su richiesta  
200 l su richiesta  
1000 l su richiesta

### Composizione

- Acqua
- Melassa di zucchero di canna
- Microorganismi (batteri dell'acido lattico, lieviti, batteri fotosintetici)

### Parametri fisici

pH < 3,6

### Parametri sensoriali:

- Colore: marrone, leggermente opaco
- Odore: agrodolce
- Gusto: acido

### Parametri chimici

Azoto (N) totale	<0,01%
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	<0,05%
Potassio (K <sub>2</sub> O) totale	0,35%
Magnesio (MgO) totale	<0,05%
Zolfo (S) totale	593 mg/kg

### Parametri microbiologici

- Concentrazione totale aerobica: min. 1 x 10<sup>5</sup> CFU/ml
- Batteri dell'acido lattico: min. 1 x 10<sup>5</sup> CFU/ml
- Lieviti: min. 1 x 10<sup>1</sup> CFU/ml
- Muffe: non rilevabili
- Salmonelle: non rilevabili
- Clostridi: non rilevabili



## Scheda tecnica del prodotto EM-1®

valida dal 15/03/2016  
Versione n. 6

---

### **Durata**

Almeno 1 anno dalla data di produzione nel contenitore sigillato.

Consumare rapidamente dopo l'apertura.

### **Condizioni di conservazione**

Conservare al buio, in un luogo pulito a temperatura ambiente, al riparo dal gelo.

### **Condizioni di trasporto**

Protetto dal gelo.

### **Uso previsto**

Additivo per suolo.

### **Dosaggio**

#### Impiego in giardino

4-6 volte all'anno 20 ml per 1 l d'acqua e per m<sup>2</sup>

#### Uso sulle piante da interno

20 ml in 1 l d'acqua. Per l'annaffiatura preparare sempre una soluzione nuova e consumare entro 24 ore.

#### Impiego in agricoltura, nella silvicoltura e nel giardinaggio

4-6 volte all'anno 20 l + 1000 l d'acqua per ha nel periodo di vegetazione

### **Indicazioni:**

EM1® è una sostanza di arricchimento del suolo: non ingerire.

Dato che per la produzione di EM1® si utilizzano esclusivamente sostanze naturali, sono possibili variazioni di colore e odore. L'anidride carbonica prodotta dal metabolismo naturale dei microrganismi può provocare una lieve sovrappressione nei recipienti.

EM1® può essere utilizzato nell'agricoltura biologica - certificato da ABCert.

EM-1® è incluso nella lista FiBL dell'Istituto di ricerche dell'agricoltura biologica in Germania e nel catalogo per l'agricoltura biologica in Austria (infoXgen).