



*A way to Sustainable Agriculture*

## *I MICRORGANISMI EFFETTIVI® PER L' ULIVICOLTURA*

### *TRATTAMENTI*

#### **1. Il terreno**

- **Dosaggio:** Per una pianta d'olivo medio-grande: 10-20 kg di Sostanza Organica – COMPOST (per es. sansa d'oliva fermentata con **Microrganismi Effettivi®** o Compost-Bokashi) ca. 30 litri di acqua, 0,2-0,5 litri di **Microrganismi Effettivi® Attivati**, 25-50 g di **Manju® Polvere di Ceramica**, 250g di **Polvere di roccia (Biolit o Zeobas)**.
- **Applicazione:** in primavera o in autunno per tre anni consecutivi poi ogni due anni circa introdurre il Compost sul terreno sottostante la chioma, poi irrorare il terreno con le polveri (Polvere di roccia e **Manju® Ceramica**) e **Microrganismi Effettivi® Attivati** sciolti in acqua. Anzichè lavorare/zappare la terra è possibile ricoprirla con abbondante pacciamatura. In tal caso, una volta eseguita la pacciamatura, irrorare con acqua e **Microrganismi Effettivi® Attivati** (all'1%).
- **Effetti:** Apporto di sostanze nutritive preziose alla pianta, migliora la capacità di assorbimento di tale sostanze, allontana funghi patogeni, batteri e parassiti a livello delle radici, impedisce lo sviluppo della larva della Mosca dell'Ulivo nelle drupe cascate l'anno precedente. Incremento della difesa immunitaria dell'intera pianta.

## 2. La pianta

- **Dosaggio:** trattamento preventivo 100l d'acqua: 0,2 - 1l di **Microrganismi Effettivi® Attivati** (fino a 3 litri per trattamenti intensivi), 20-50g di **Manju® Polvere di Ceramica**, 150-300g di **Polvere di roccia (Biolit o Zeobas)**  
Trattamento repellente: ricetta trattamento preventivo + 0,5l **MK5®** + 0,5 l **Terrafert Foliar®** con **Estratto di Neem**.
- **Applicazione:** da primavera in poi con nebulizzatore sulla pianta intera ca. ogni due mesi secondo lo stato di salute della pianta.  
Contro la mosca nel periodo di attività secondo il bisogno, considerando comunque l'importanza di trattamenti preventivi, piuttosto che di lotta attiva. In caso di attacco acuto bisogna trattare e poi il giorno dopo cogliere casualmente 1 oliva dagli alberi, per un totale di 100 olive e poi fare la statistica delle olive "infettate", con un bisturi. Se il numero di larve è ancora eccessivo, cioè supera il 20%circa, allora ripetere il trattamento. Evitare i trattamenti nel periodo della fioritura.  
Dopo la potatura per prevenire infezioni causati da attacchi di funghi e batteri sulle ferite della pianta.
- **Effetti:** I **Microrganismi Effettivi®** creano un ambiente ostile ai funghi e batteri patogeni, a cui toglie le sostanze nutritive in modo da allontanare la loro presenza ed evitando il loro sviluppo e diffusione. Migliorando le difese immunitarie della pianta essa sarà in grado di autodifendersi meglio.

### 1. **Funghi:** ad es.:

*Occhio di pavone* (Spilocea oleaginum, fungo)

*Fumaggine* (Cladosporium, Capnodium, Alternaria, ) ecc.

2. **Batteri** come quelli che causano la *Rogna* (Pseudomonas savastanoi, batterio)
3. Contro i **parassiti** come la **Mosca dell' Ulivo** (Dacus oleae), la *cocciniglia* (Saissetia oleae) o la *tigna* (Prays oleae) è consigliabile applicare oltre ai **Microrganismi Effettivi®** anche sostanze repellenti naturali, come estratti di **Neem**, aglio, peperoncino, ortica, tabacco, Tea Tree Oil ecc..



### 3. Il raccolto

- **Dosaggio:** Acqua 100l, 1l di **Microrganismi Effettivi® Attivati**, 50g di **Manju® Polvere di Ceramica**.
- **Applicazione:** Trattamento con nebulizzatore sulle olive distese nella rete o nelle cassette. L'interno delle cassette può essere pulito con un panno imbevuto di **Microrganismi Effettivi® Attivati** puri.
- **Effetti:** Mantiene il raccolto più fresco, impedisce l'ossidazione e marciume, tempi di stoccaggio prolungati,

### 4. Pulizia contenitori e conservazione dell'olio

- **Pulitura di contenitori per l'olio:** Dopo aver rimosso meccanicamente dal contenitore ogni residuo liquido e solido, strofinare all'interno con pochi **Microrganismi Effettivi® Attivati** puri, lasciare agire per circa un'ora, poi passare con un panno pulito e leggermente bagnato con acqua, lasciare asciugare. Ripetere l'operazione finché il contenitore sarà privo di odore.
- **Conservazione dell'Olio d'Oliva Extra Vergine:** immergere un cilindretto grigio di ceramica per ogni litro di olio d'oliva nell' contenitore. Infilando i **Manju® pipes-grigi** su un filo di nylon sarà più facile un loro futuro recupero. La ceramica a diretto contatto con l'olio impedisce la sua ossidazione, evitando la formazione di sapore di rancido.

## 5. Il tronco

E' opportuno trattare il tronco della pianta con una apposita soluzione composta da :

- § *Terra Flora*®
- § *Microrganismi Effettivi*®
- § *Farina di Roccia*
- § *Polvere di Ceramica Manju*®

### Come procedere:

Preparare una soluzione a base di

*Terra Flora*®

*Microrganismi Effettivi*®

ed acqua nel rapporto di 1:50 ( 1 litro di acqua , 20 ml di *Terra Flora*® – *Microrganismi Effettivi*® ) ;

Quindi disciogliervi le sementi polveri:

§ 3 parti di *Farina di Roccia*

§ 1 parte di *Polvere di Ceramica Manju*®

Una volta ottenuta una miscela omogenea, applicarla con un pennello al tronco della pianta.

Il medesimo trattamento, con un impasto più denso, può essere applicato ad eventuali ferite del tronco o sulle potature.



\* Nota: Il numero di interventi, nonché i dosaggi indicati nei documenti allegati, si riferiscono a trattamenti medi e normali. Ciascuna situazione particolare, caratterizzata da elementi che la contraddistinguono e da fattori stagionali e meteorologici specifici e variabili, dovrà sempre essere valutata singolarmente e in modo specifico.

### **SOVRADOSAGGIO & COMPATIBILITA':**

Compatibilità della miscela dei *Microrganismi Effettivi*® con prodotti a base di rame e zolfo. Trattamenti anche in doppia e quintupla concentrazione rispetto ai valori consigliati, eseguiti in piena fioritura (mela Golden-Delicious) non hanno mostrato effetti di diradamento sui fiori.







## Avvertenze:

**\*\* Acqua:** Per una maggiore efficacia dei trattamenti, si consiglia di utilizzare acqua trattata con Ceramica Manju<sup>®</sup>.

*I prodotti vanno applicati al mattino o tardo pomeriggio, mai con sole battente.*

*I prodotti sono naturali al 100%. Per tale ragione non sono necessari particolari dispositivi di protezione individuale per il dosaggio e i trattamenti dei medesimi. Inoltre, non è necessario rispettare alcun intervallo di carenza fra il trattamento e la raccolta. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza del Prodotto.*

**\*\*\* Tutti i prodotti della Linea Ortobello<sup>®</sup> sono bio-stimolanti. Non sono fertilizzanti o fitofarmaci. Attraverso l'incremento dell'attività microbica nel suolo, migliorano la nutrizione e attivano e incrementano la funzionalità del sistema immunitario della pianta, rendendola più forte e meno vulnerabile in caso di stress ambientali e attacchi fungini e/o parassitari.**

PRODOTTO	COD	LINK WEB
Terra Flora <sup>®</sup> Microrganismi Effettivi <sup>®</sup>	A	
Farina di Roccia	B	
Manju <sup>®</sup> Polvere di Ceramica EM	C	
Schwarzerde Terra Nera <sup>®</sup>	D	
MK-5 <sup>®</sup>	E	
Terrafert <sup>®</sup> Foliar	F	

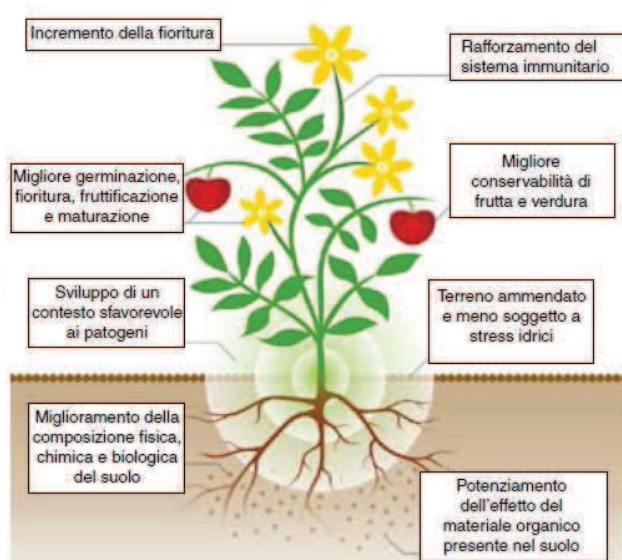
**\*\*\*Nota:** I prodotti indicati non sono anti-fungini o anti-parassitari. Hanno la funzione di stimolare le difese immunitarie della pianta.

I Prodotti Originali Multikraft<sup>®</sup> sono contraddistinti dal marchio



## DAL SUOLO AI FRUTTI : GLI EFFETTI DEI MICROORGANISMI EFFETTIVI<sup>®</sup>

- migliorano la composizione fisica, chimica e biologica del suolo (funzione ammendante)
- potenziano l'effetto fertilizzante del materiale organico
- corroborano la pianta e la rendono resistente alle infestazioni
- stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale
- aumentano la capacità di fotosintesi
- favoriscono la germogliazione, la fioritura, la fertilità e la maturazione dei frutti
- prolungano il periodo di vegetazione e permettono un raccolto precoce
- migliorano la qualità fisica ed organolettica dei prodotti (più omogenei nella pezzatura e più gustosi) nonché la quantità del raccolto
- facilitano la conservazione ed aumentano la durata del prodotto grazie al loro effetto antiossidante (contenuto di polifenoli)



by BIONRG S.r.l.

Powered by



Distribuito in Italia da  
**BIO-NRG s.r.l.**

[www.bionrg.it](http://www.bionrg.it) - email: [info@bionrg.it](mailto:info@bionrg.it)

