



Mico-Pro

MICROORGANISMI
Per colture più resistenti e produttive



TWIN PACK

Sostiene la salute della pianta anche in condizioni di stress, ostacolando lo sviluppo di microrganismi dannosi

Stimola la crescita delle piante, favorendo l'assorbimento dei nutrienti per un aumento della produzione

Fornisce microrganismi che ottimizzano i processi metabolici delle piante

Caratteristiche

Mico-Pro è un prodotto a base di microrganismi che, grazie alla tecnologia innovativa **MICO-SET**[®], apporta una selezione mirata di ceppi microbici benefici, in grado di agire sinergicamente per favorire il benessere e la crescita delle piante, anche in condizioni di stress. In particolare, la presenza di diverse specie del genere *Bacillus* (*B. subtilis* OG39365*, *B. amyloliquefaciens* OG33450*, *B. pumilus* OG69589*, *B. velezensis* OG58369*, *B. megaterium* OG96536*) così come quella di *Trichoderma harzianum* OG99566* favorisce la produzione di fitormoni naturali, come le auxine, che stimolano la crescita delle radici, migliorando lo sviluppo vegetativo complessivo della pianta. Inoltre, i batteri del genere *Bacillus* presenti nel consorzio sono particolarmente efficaci nell'ottimizzare l'assorbimento di nutrienti essenziali come azoto, fosforo e potassio, aumentando l'efficienza nutrizionale della pianta. Questo contribuisce a stimolare una crescita sana e vigorosa, anche in ambienti con disponibilità limitata di nutrienti. Il consorzio microbico **MICO-SET**[®] ha, tra gli altri effetti, quello di ostacolare lo sviluppo di microrganismi dannosi, grazie alla produzione di siderofori e molecole bioattive, e di indurre la resistenza sistemica delle piante (ISR/SAR), rafforzando le difese delle colture contro gli stress biotici. Infine, grazie alla formulazione **TWIN PACK**, il packaging del prodotto prevede un recipiente separato per *Trichoderma harzianum* OG99566* al fine di evitare fenomeni di competizione indesiderati con gli altri microrganismi, che potrebbero ridurre il loro titolo effettivo nella composizione e, di conseguenza, l'efficacia del prodotto in campo.

Composizione

	p/p (UFC/g)	p/v (UFC/ml)
Micorrize (<i>Glomus</i> spp.)	30%	36%
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> OG33450*	1.67 x 10 ⁶	2.00 x 10 ⁶
<i>Bacillus velezensis</i> OG58369*	8.33 x 10 ⁷	1.00 x 10 ⁸
<i>Trichoderma harzianum</i> OG99566*	8.33 x 10 ⁶	1.00 x 10 ⁷
<i>Bacillus subtilis</i> OG39365*	8.33 x 10 ⁷	1.00 x 10 ⁸
<i>Bacillus pumilus</i> OG69589*	1.67 x 10 ⁶	2.00 x 10 ⁶
<i>Bacillus megaterium</i> OG96536*	1.67 x 10 ⁶	2.00 x 10 ⁶

Materie prime: inoculo di funghi endomicorrizici su sorgo (radici), batteri della rizosfera, ammendante vegetale semplice non compostato.

*Ceppo esclusivo isolato e depositato da Organazoto in una collezione microbica internazionale.

Dosi e Istruzioni

COLTURE	APPLICAZIONE FOGLIARE	DOSI ml/hl*
Orticole	Dalla fase di ripresa vegetativa o trapianto fino alla raccolta	150 - 200
Arboree	Dalla fase di ripresa vegetativa fino alla raccolta	150 - 200
Ornamentali	Durante tutto il ciclo vegetativo	150 - 200
Industriali	Dalla fase di ripresa vegetativa o trapianto fino alla raccolta	150 - 200

*Le dosi sono indicative e devono essere adattate in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

Formulazione

Liquido solubile

Packaging

1-5 l

Densità (T=20°C)

~ 1200 kg/m³

pH (sol. 6 %)

~ 4

Conducibilità (sol. 10 %)

~ 1,8 dS/m



APPLICAZIONE
FOGLIARE



MICROORGANISMI



BIO

MICO-SET[®]