

Mico-Pro

MICROORGANISMOS

Para cultivos más resistentes y productivos

Sostiene la salud de la planta incluso en condiciones de estrés biótico

Estimula el crecimiento de las plantas, favoreciendo un aumento de la producción

Proporciona microorganismos que optimizan los procesos metabólicos de las plantas



organazoto

info@organazoto.it
www.organazoto.it

Mico-Pro



Características

Mico-Pro es un producto basado en microorganismos que, gracias a la innovadora tecnología **MICO-SET®**, aporta una selección específica de cepas microbianas beneficiosas, capaces de actuar sinérgicamente para promover el bienestar y el crecimiento de las plantas, incluso en condiciones de estrés. En particular, la presencia de varias especies del género *Bacillus* (*B. subtilis* OG39365*, *B. amyloliquefaciens* OG33450*, *B. pumilus* OG69589*, *B. velezensis* OG58369*, *B. megaterium* OG96536*), así como *Trichoderma harzianum* OG99566*, favorece la producción de fitohormonas naturales, como auxinas, que estimulan el crecimiento de las raíces, mejorando el desarrollo vegetativo general de la planta. Además, las bacterias del género *Bacillus* presentes en el consorcio son particularmente eficaces en optimizar la absorción de nutrientes esenciales como nitrógeno, fósforo y potasio, aumentando la eficiencia nutricional de la planta. Esto contribuye a estimular un crecimiento saludable y vigoroso, incluso en entornos con disponibilidad limitada de nutrientes. El consorcio microbiano **MICO-SET®** tiene, entre otros efectos, la capacidad de inhibir el desarrollo de microorganismos dañinos, gracias a la producción de sideróforos y moléculas bioactivas, y inducir la resistencia sistémica de las plantas (ISR/SAR), reforzando las defensas de los cultivos contra el estrés biótico. Finalmente, gracias a la formulación **TWIN PACK**, el envase del producto incluye un recipiente separado para *Trichoderma harzianum* OG99566* con el fin de evitar fenómenos de competencia no deseados con otros microorganismos, que podrían reducir su concentración efectiva en la formulación y, en consecuencia, la efectividad del producto en el campo.

Composición

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

Materias primas: inóculo de hongos endomicorrízicos sobre raíces de sorgo, enmienda vegetal simple no compostada, bacterias de la rizosfera.
*Cepas exclusivas aisladas y depositadas por Organazoto en una colección microbiana de referencia internacional.

Dosis y Modo de Empleo

CULTIVOS	APLICACIÓN FOLIAR	DOSIS ml/hl*
Hortícolas	Desde la fase de recuperación vegetativa o el trasplante hasta la cosecha	150 - 200
Frutales	Desde la fase de recuperación vegetativa hasta la cosecha	150 - 200
Ornamentales	Durante todo el ciclo vegetativo	150 - 200
Industriales	Desde la fase de recuperación vegetativa o el trasplante hasta la cosecha	150 - 200

*Las dosis son indicativas y deben ser adaptadas según las características de la zona y las necesidades de cada cultivo.

Formulación

Envases

Densidad (T=20°C)

pH (sol. 6 %)

Conductividad (sol. 10 %)

Líquido soluble

1-5 l

~ 1200 kg/m

~ 4

~ 1,8 dS/m

Advertencias

Se recomienda no mezclar el producto con productos químicos para no comprometer sus características (contiene organismos vivos). Se debe conservar en los envases sellados, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz y el calor ($8^\circ\text{C} < T < 25^\circ\text{C}$). Evitar el contacto con los ojos y la piel. Organazoto no asume ninguna responsabilidad por almacenamiento y/o manipulación incorrecta.

Especificaciones Técnicas



APLICACIÓN
FOLIAR



MICROORGANISMOS



BIO

MICO-SET®



organazoto

info@organazoto.it

www.organazoto.it