

Micro-Power

MICROORGANISMOS

Para una raíz más fuerte y sana

Optimiza el proceso fotosintético

Promueve un mejor enraizamiento de la planta

Sostiene el incremento de la biomasa



organazoto

info@organazoto.it
www.organazoto.it

Micro-Power

Características

Micro-Power es un producto formulado para favorecer el desarrollo de un sistema radicular vigoroso y funcional, capaz de optimizar la absorción de agua y nutrientes, con el consiguiente aumento de la producción. Gracias a la tecnología exclusiva **MICO-SET®**, caracterizada por un consorcio de microorganismos beneficiosos, incluidos bacterias rizosféricas y hongos micorrízicos, el producto estimula activamente el crecimiento de las raíces y crea un ambiente favorable para la planta, aumentando la disponibilidad de nutrientes y mejorando la resistencia al estrés biótico. En particular, el exclusivo consorcio microbiano favorece la liberación de fitohormonas que regulan el crecimiento, estimulando la formación de raíces más extensas y con un mayor número de pelos radiculares. Además, las cepas de *Bacillus polymyxa* OG22596*, *Bacillus pumilus* OG69589*, e *Bacillus velezensis* OG58369* no solo apoyan el crecimiento de la planta, sino que también ponen a disposición nitrógeno y fósforo para su absorción. Asimismo, estimulan la producción de metabolitos secundarios, como lipopeptidos, enzimas y sideróforos, que potencian la resistencia natural de la planta, evitando el desarrollo de microorganismos dañinos y mejorando su salud general. Los microorganismos fijadores de nitrógeno, *Azotobacter chroococcum* OG15342* e *Azospirillum brasilense* OG19325*, fijan el nitrógeno atmosférico de manera simbiótica, poniéndolo a disposición de la planta, y transforman el fósforo de formas insolubles a formas fácilmente asimilables, contribuyendo así a una nutrición óptima.

Composición

Composición	p/p (UFC/g)	p/v (UFC/ml)	p/p (UFC/g)	p/v (UFC/ml)
Micorrizas (<i>Glomus</i> spp.)	10%	12%	<i>Bacillus polymyxa</i> OG22596*	2,50 x 10 ⁷
<i>Azotobacter chroococcum</i> OG15342*	1,67 x 10 ⁷	2,00 x 10 ⁷	<i>Bacillus pumilus</i> OG69589*	8,33 x 10 ⁷
<i>Azospirillum brasilense</i> OG19325*	8,33 x 10	1,00 x 10 ⁸	<i>Bacillus velezensis</i> OG58369*	8,33 x 10 ⁷

Materias primas: inoculo 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 EN FERTIRRIGACIÓN	DOSIS*
Hortícolas	Desde el desarrollo inicial hasta el engrosamiento de la planta	3-5 l/ha
Frutales: - Instalaciones de producción - Nuevas instalaciones	- Desde la reanudación del crecimiento vegetativo hasta el engrosamiento del fruto - Después del trasplante	3-5 l/ha
Tierra y turba (sustratos)	Mezclado	0,5 l/m ³ de sustrato
En el vivero	Utilizando la barra pulverizadora	0,5-1 l/1000 m ²

*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/m³

~ 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°C < T < 25°C). Evitar el contacto con los ojos y la piel. Organazoto no asume ninguna responsabilidad por almacenamiento y/o manipulación incorrecta.

Especificaciones Técnicas



APLICACIÓN EN
FERTIRRIGACIÓN



MICROORGANISMOS



BIO

MICO-SET®



organazoto

info@organazoto.it

www.organazoto.it