

Mico-Shield

MICROORGANISMOS

Reduce el estrés del trasplante, mejora el microbioma del suelo y potencia el crecimiento y la productividad de la planta

Favorece el asentamiento de microorganismos beneficiosos en la raíz y en la rizosfera

Promueve un mejor enraizamiento de la planta, reduciendo el estrés del trasplante

Induce una formación vigorosa de las raíces



organazoto

info@organazoto.it
www.organazoto.it

Mico-Shield



Características

Mico-Shield es un producto basado en microorganismos beneficiosos, diseñado para favorecer el enraizamiento de las plantas y garantizar una absorción óptima de los recursos nutritivos incluso en condiciones de estrés, como el post-trasplante. Gracias a la tecnología **MICO-SET**[®], que incluye una selección específica de cepas microbianas del género *Bacillus* (*B. subtilis* OG39365*, *B. pumilus* OG69589*, *B. velezensis* OG58369*), hongos micorrízicos (*Glomus* spp.), y *Trichoderma harzianum* OG99566*, el producto mejora la eficiencia del sistema radicular, aumentando el volumen explorado por las raíces y potenciando la resistencia de la planta frente a estrés biótico y abiótico. De hecho, gracias a la producción de moléculas bioactivas, los microorganismos presentes en el producto apoyan el desarrollo de la planta activando su sistema de defensa endógena natural, y a través de su rápida colonización del suelo dificultan el desarrollo de microorganismos dañinos. Además, los microorganismos presentes ayudan a mejorar la biodiversidad del microbioma de la rizosfera, estimulan la producción de fitohormonas naturales y optimizan la absorción de nitrógeno, fósforo e hierro, apoyando así los procesos de enraizamiento y desarrollo vegetativo. Además, las bacterias fijadoras de nitrógeno *Azotobacter chroococcum* OG15342* y *Azospirillum brasilense* OG19325* fijan asimbióticamente el nitrógeno atmosférico poniéndolo a disposición de la planta y transforman el fósforo de formas insolubles a formas fácilmente asimilables, mejorando así el aporte nutricional. 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, lo que podría reducir su título efectivo en la composición y, en consecuencia, la eficacia 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.)	15%	18%	<i>Bacillus subtilis</i> OG39365*	1,67 x 10 ⁸	2,00 x 10 ⁸
<i>Azotobacter chroococcum</i> OG15342*	4,17 x 10 ⁸	5,00 x 10 ⁸	<i>Bacillus pumilus</i> OG69589*	1,67 x 10 ⁸	2,00 x 10 ⁸
<i>Azospirillum brasilense</i> OG19325*	1,00 x 10 ⁷	1,00 x 10 ⁷	<i>Bacillus velezensis</i> OG58369*	4,17 x 10 ⁸	5,00 x 10 ⁸
<i>Trichoderma harzianum</i> OG99566*	8,33 x 10 ⁷	1,00 x 10 ⁸			

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 l/ha*
Hortícolas	Desde la fase de recuperación vegetativa o el trasplante hasta la cosecha	2,5 - 5
Frutales	Desde la fase de recuperación vegetativa hasta la cosecha	2,5 - 5
Ornamentales	Durante todo el ciclo vegetativo	2,5 - 5
Industriales	Desde la fase de recuperación vegetativa o el trasplante hasta la cosecha	2,5 - 5

*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 almacenar en envases sellados, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz y del calor (8°C < T < 25°C). Evitar el contacto con los ojos y la piel. Organazoto no se hace responsable de una conservación y/o manipulación incorrecta.

Especificaciones Técnicas



APLICACIÓN EN
FERTIRRIGACIÓN



MICROORGANISMOS



BIO

MICO-SET[®]



organazoto

info@organazoto.it

www.organazoto.it