

Organ-Seed

MICROORGANISMOS

Para una planta más fuerte y sana desde la semilla

Incrementa una germinación uniforme y la resistencia al estrés

Favorece el desarrollo del sistema radicular y mejora tanto el rendimiento como la calidad de la producción

Contribuye a la fijación biológica del nitrógeno y aumenta la disponibilidad de Fósforo y otros nutrientes



organazoto

info@organazoto.it
www.organazoto.it

Organ-Seed

Características

Organ-Seed es un formulado microbiológico para el tratamiento de semillas, diseñado para apoyar el desarrollo de la planta desde las primeras fases de la germinación gracias a la exclusiva tecnología **MICO-SET®** basada en un consorcio de microorganismos beneficiosos, incluidos hongos micorrízicos y bacterias rizosféricas. Las micorrizas presentes en la fórmula amplían la superficie radicular, incrementando notablemente la absorción de agua y nutrientes. Las bacterias fijadoras de nitrógeno, como *Azotobacter chroococcum* OG15342* y *Azospirillum brasilense* OG19325*, contribuyen a la fijación simbiótica del nitrógeno atmosférico, haciéndolo disponible para la planta y estimulando la germinación y el crecimiento inicial. Además, aumentan la disponibilidad de otros nutrientes, especialmente del fósforo, transformándolo de formas insolubles a formas fácilmente asimilables por la planta, contribuyendo así a una nutrición óptima. Las cepas de *Bacillus polymyxa* OG22596*, *Bacillus pumilus* OG69589*, y *Bacillus velezensis* OG58369* favorecen aún más el desarrollo radicular y vegetativo mediante la producción de fitohormonas naturales (auxinas, giberelinas, citoquininas). Estas bacterias colonizan rápidamente la rizosfera, ejerciendo un efecto competitivo frente a los patógenos, dificultando su establecimiento y induciendo el sistema de defensa endógeno de la planta (ISR). **Organ-Seed** constituye, por lo tanto, una alternativa válida a los recubrimientos químicos tradicionales de semilla, ya que mejora la germinación, estimula el crecimiento inicial y favorece el desarrollo de la planta, con efectos positivos sobre el rendimiento y la calidad de la producción. Gracias a su composición completamente natural y su facilidad de uso, representa una solución sostenible y sin residuos, ideal para programas de agricultura orgánica e integrada, ya que se adhiere perfectamente a la semilla y la recubre uniformemente incluso con el marcador colorimétrico natural de color azul.

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>Azotobacter chroococcum</i> OG15342*	8,33 x 10 ⁶	1,00 x 10 ⁸
<i>Azospirillum brasilense</i> OG19325*	8,33 x 10 ⁶	1,00 x 10 ⁸	<i>Bacillus polymyxa</i> OG22596*	8,33 x 10 ⁶	1,00 x 10 ⁸
<i>Bacillus pumilus</i> OG69589*	8,33 x 10 ⁶	1,00 x 10 ⁸	<i>Bacillus velezensis</i> OG58369*	8,33 x 10 ⁶	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

Cereales y legumbres

DOSIS*

Diluir 2,5-4 litros de Organ-Seed en un máximo de 10 litros de agua por cada 1000 kg de semilla

*El producto está listo para usar y puede mezclarse directamente con las semillas hasta obtener una distribución homogénea. Las dosis mencionadas son orientativas y pueden variar según las características de la semilla.

Formulación

Líquido soluble

Packaging

1-5-20-1000 l

Densidad (T=20°C)

~ 1200 kg/m³

pH (sol. 6 %)

~ 5,5

Conductividad (sol. 10 %)

~ 0,1 dS/m

Advertencias

Conservar en su envase original cerrado, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar y del calor (8°C < T < 25°C). Evitar el contacto con los ojos y la piel. El producto es estable a temperaturas y presiones normales. Se recomienda aplicar el producto solo. En caso de mezcla con otros productos, se recomienda realizar pruebas preliminares de miscibilidad y compatibilidad. El producto es compatible con los insecticidas, nematicidas y fertilizantes químicos más comunes. Organazoto no se hace responsable de una conservación y/o manipulación incorrecta.

Especificaciones Técnicas



APLICACIÓN EN
HUMECTACIÓN
DE SEMILLAS



MICROORGANISMOS



BIO

MICO-SET®



organazoto

info@organazoto.it

www.organazoto.it