

N-Evolution

MICROORGANISMOS

La fuerza de los microorganismos para
nutrir la planta con nitrógeno atmosférico

Optimiza la nutrición nitrogenada gracias a los microorganismos
fijadores de nitrógeno

Potencia el rendimiento del cultivo incluso en condiciones de estrés

Estimula la actividad fotosintética de la planta, su salud y crecimiento



organazoto

info@organazoto.it
www.organazoto.it

N-Evolution



Características

N-Evolution es un producto basado en un consorcio microbiano diseñado para estimular la actividad fotosintética y optimizar la nutrición nitrogenada de las plantas, reduciendo la necesidad de fertilizantes nitrogenados. Gracias a la tecnología **MICRO TEAM®**, el producto combina una selección dirigida de bacterias fijadoras de nitrógeno, entre ellas *Azotobacter chroococcum* OG15342* y *Azospirillum brasilense* OG19325*, cepas microbianas del género *Bacillus* (*B. subtilis* OG39365*, *B. amyloliquefaciens* OG33450*, *B. velezensis* OG58369*), hongos micorrízicos (*Glomus* spp.) y *Trichoderma harzianum* OG99566*. Las bacterias fijadoras de nitrógeno presentes fijan el nitrógeno atmosférico de manera asimbiótica, convirtiéndolo en amonio, que luego es cedido a las células vegetales para sintetizar ácidos nucleicos y proteínas esenciales. Además, estas bacterias son capaces de solubilizar el fósforo, transformándolo en formas fácilmente asimilables, contribuyendo así a optimizar el aporte nutricional. La presencia de hongos micorrízicos del género *Glomus* spp. y cepas de *Bacillus* potencia este efecto, ya que favorecen la absorción de nutrientes (nitrógeno, fósforo, micronutrientes). El consorcio microbiano presente en **N-Evolution** también favorece la salud general de la planta, ya que, al colonizar rápidamente las raíces y el suelo, limita el desarrollo de agentes patógenos y, al estimular el sistema de defensa endógeno de la planta, incrementa su resistencia a las enfermedades. Finalmente, gracias a la formulación **TWIN PACK**, el embalaje 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 concentración efectiva 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.)	30%	36%	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> OG33450*	1,67 x 10 ⁸
<i>Azotobacter chroococcum</i> OG15342*	4,07 x 10 ⁸	5,00 x 10 ⁸	<i>Bacillus velezensis</i> OG58369*	4,17 x 10 ⁸
<i>Azospirillum brasilense</i> OG19325*	1,00 x 10 ⁸	1,00 x 10 ⁸	<i>Trichoderma harzianum</i> OG99566*	8,33 x 10 ⁷
<i>Bacillus subtilis</i> OG39365*	1,67 x 10 ⁸	2,00 x 10 ⁸		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 FOLIAR	DOSI lt/ha*
Hortícolas	Durante la fase de crecimiento	0,5-1
Frutales	Durante la fase de crecimiento	0,5-1
Industriales	Durante todo el ciclo vegetativo	0,5-1
Cereales	Entre el final de la fase de brotación y el inicio de la elongación del tallo	0,5-1

* 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
FOLIAR



MICROORGANISMOS



BIO

MICRO TEAM®



organazoto

info@organazoto.it

www.organazoto.it