

N-Evolution

MICROORGANISMI

La forza dei microrganismi per nutrire la
pianta con l'azoto atmosferico

Ottimizza la nutrizione azotata grazie ai microrganismi azotofissatori

Potenzia la resa della coltura anche in condizioni di stress

Stimola l'attività fotosintetica, la salute e la crescita della pianta



organazoto

info@organazoto.it
www.organazoto.it

N-Evolution



Caratteristiche

N-Evolution è un prodotto basato su un consorzio microbico progettato per stimolare l'attività fotosintetica e ottimizzare la nutrizione azotata delle piante riducendo la necessità di fertilizzanti azotati. Grazie alla tecnologia **MICRO TEAM®**, il prodotto combina una selezione mirata di batteri azotofissatori, tra cui *Azotobacter chroococcum* OG15342* e *Azospirillum brasilense* OG19325*, ceppi microbici del genere *Bacillus* (*B. subtilis* OG39365*, *B. amyloliquefaciens* OG33450*, *B. velezensis* OG58369*), funghi micorrizici (*Glomus* spp.) e *Trichoderma harzianum* OG99566*. I batteri azotofissatori presenti fissano asimbioticamente l'azoto atmosferico, convertendolo in ammonio, che viene ceduto alle cellule vegetali per sintetizzare acidi nucleici e proteine essenziali. Inoltre, questi batteri sono in grado di solubilizzare il fosforo trasformandolo in forme facilmente assimilabili, contribuendo così ad ottimizzare l'apporto nutrizionale. La presenza di funghi micorrizici del genere *Glomus* spp. e di ceppi di *Bacillus* ne potenzia l'effetto, favorendo l'assorbimento dei nutrienti (azoto, fosforo, micronutrienti). Il consorzio microbico di **N-Evolution**, inoltre, favorisce anche la generale salute complessiva della pianta perché colonizzando rapidamente radici e suolo limita lo sviluppo di agenti patogeni e, stimolando il sistema di difesa endogeno della pianta, incrementa la resistenza alle malattie. Infine, grazie alla formulazione **TWIN PACK**, il packaging del prodotto prevede un recipiente separato per *Trichoderma harzianum* OG99566*, al fine di evitare fenomeni di competizione indesiderati con gli altri microrganismi, che potrebbero ridurre la loro concentrazione effettiva nella composizione e, di conseguenza, l'efficacia del prodotto in campo.

Composizione

	p/p (UFC/g)	p/v (UFC/ml)		p/p (UFC/g)	p/v (UFC/ml)
Micorrize (<i>Glomus</i> spp.)	30%	36%	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> OG33450*	1,67 x 10 ⁸	2,00 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	5,00 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	1,00 x 10 ⁸
<i>Bacillus subtilis</i> OG39365*	1,67 x 10 ⁸	2,00 x 10 ⁸			

Materie prime: inoculo di funghi endomicorrizici su sorgo (radici), batteri della rizosfera, ammendante vegetale semplice non compostato.

*Ceppo esclusivo isolato e depositato da Organazoto in una collezione microbica internazionale.

Dosi e Istruzioni per l'Uso

COLTURE	APPLICAZIONE FOGLIARE	DOSI l/ha*
Orticole	Durante la fase di accrescimento	0,5-1
Arboree	Durante la fase di accrescimento	0,5-1
Industriali	Durante tutto il ciclo vegetativo	0,5-1
Cereali	Tra la fine della fase di accrescimento e l'avvio della levata	0,5-1

*Le dosi sono indicative e devono essere adattate in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

Formulazione	Packaging	Densità (T=20°C)	pH (sol. 6 %)	Conduttività (sol. 10 %)
Liquido solubile	1-5 l	~ 1200 kg/m ³	~ 4	~ 1,8 dS/m

Avvertenze

Si raccomanda di non miscelare il prodotto con prodotti chimici per non comprometterne le caratteristiche (contiene organismi viventi). Si prega di conservare nelle confezioni sigillate, in un luogo fresco e asciutto, protetto dalla luce e dal calore (8°C < T < 25°C). Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Organazoto non si assume alcuna responsabilità per un'errata conservazione e/o manipolazione.

Specifiche tecniche



APPLICAZIONE
FOGLIARE



MICROORGANISMI



BIO

MICRO TEAM®



organazoto

info@organazoto.it

www.organazoto.it