

SCHEDA DEL PRODOTTO

# SMILEYN FOLIAR



**100% Bio**

*Autorizzato in agricoltura biologica*

**PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA CON MICROORGANISMI FISSATORI  
AZOTO, INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI E TRICODERMA,  
IN BASE IDROSOLUBILE E BIODEGRADABILE**

**COMPOSIZIONE** - 100 g di prodotto contengono:

Tipo di ammendante organico: ammendante  
vegetale semplice non compostato

Azotobacter salinestris	1 x 10 <sup>10</sup> CFU/g
Pseudomas fluorescens	1 x 10 <sup>8</sup> CFU/g
Bacillus subtilis	1 x 10 <sup>8</sup> CFU/g
Streptomyces sp.	1 x 10 <sup>7</sup> CFU/g
Trichoderma viride	g 0.5
Micorrize:	g 2.0
Coformulanti q.b. a	g

**Smileybee Ltd.**

Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus - P. IVA CY10414692W

**Responsabile immissione in commercio:**

Smileybee Ltd - Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus



# SMILEYN FOLIAR

Ingrediente attivo:

Funghi Micorrizici, Tricoderma, Batteri Pseudomas fluorescens, Bacillus subtilis, Streptomyces sp., Azotobacter salinestris

---

## INFORMAZIONI GENERALI

Tutte le piante per crescere hanno bisogno di azoto, un gas presente in abbondanza in atmosfera, ne costituisce il 78%, e che rappresenta il fondamento della vita vegetale. Tuttavia le piante non sono in grado di utilizzare l'azoto che si trova nell'aria, ma dipendono dall'attività dei microrganismi delle piante che lo assorbono dall'atmosfera e lo rendono biodisponibile.

Smileybee ha isolato dei ceppi di batteri specifici sia simbiotici che asimbiotici (liberi) in grado di trasformare l'azoto atmosferico in forma prontamente assimilabile ed arricchire il microbioma.

In condizioni favorevoli l'attività degli azotofissatori liberi può apportare fino a 45 kg/ha di azoto all'anno riducendo così l'impiego dei fertilizzanti azotati.

I cambiamenti climatici in atto caratterizzati da alte temperature e lunghi periodi di siccità comportano una scarsa efficienza dei fertilizzanti tradizionali che unita ad un aumento dei prezzi degli stessi rendono l'applicazione di SMILEYN FOLIAR estremamente vantaggiosa ed in grado di garantire elevate produzioni quali quantitative anche in caso di riduzione delle unità fertilizzanti somministrate con le concimazioni tradizionali

## CARATTERISTICHE

SMILEYN FOLIAR è un fertilizzante contenente specifici microrganismi azotofissatori simbiotici in grado di colonizzare i tessuti vegetali e di agire secondo le seguenti modalità:

- Favoriscono la sintesi dell'enzima nitrogenasi che legandosi all'azoto presente nell'aria favorisce ed aumenta la fissazione dell'azoto atmosferico a livello fogliare e radicale.
- Inducono la produzione di sostanze metabolicamente attive nella pianta quali acido indolacetico, acido gibberillico e acido glutammico
- Aumentano la resistenza delle piante agli stress abiotici con una migliore WUE (Water Use Efficiency) utilizzo dell'acqua.
- Aumentano la NUE (Nutrient Use Efficiency)

Il prodotto è costituito anche da:

- endomicorrize che aumentano la capacità assorbente della pianta una volta giunte nel terreno
- Tricoderma in grado di aumentare in modo naturale la resistenza a diversi tipi di stress



# SMILEYN FOLIAR

Ingrediente attivo:

Funghi Micorrizici, Trichoderma, Batteri *Pseudomas fluorescens*, *Bacillus subtilis*, *Streptomyces sp.*, *Azotobacter salinestris*

---

## COMPOSIZIONE

Ogni ml contiene: *Azotobacter salinestris* ( $1 \times 10^{10}$  CFU), *Pseudomas fluorescens* ( $1 \times 10^8$  CFU), *Bacillus subtilis* ( $1 \times 10^8$  CFU), *Streptomyces sp.* ( $1 \times 10^7$  CFU), *Trichoderma viride* (0.5% in peso), Micorrize (2.0% in peso): in un emendante vegetale semplice non compostato.

## CAMPI, DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

### FOGLIARE 75 g x ha

- Cereali autunno vernini a fine accestimento
- Mais alla 4° 5° foglia
- Barbabietola da zucchero alla 5°6° foglia
- Riso dopo la prima asciutta
- Soia dopo la 6° foglia vera
- Colture orticole: post trapianto ed ogni 30 gg
- Colture frutticole post allegazione
- Fragola: Post trapianto/ ripresa vegetativa
- Piccoli frutti: Post allegazione
- Tappeti erbosi, dopo lo sfalcio ogni 30 gg
- Colture floricole post trapianto



# SMILEYN FOLIAR

Ingrediente attivo:

Funghi Micorrizici, Tricoderma, Batteri Pseudomas fluorescens, Bacillus subtilis, Streptomyces sp., Azotobacter salinestris

---

## COMPATIBILITA' CON ALTRI PRODOTTI

SMILEYN FOLIAR può essere utilizzato da solo, in associazione con fertilizzanti organici e minerali e con i diserbanti di uso più comune. Si sconsiglia l'utilizzo in associazione a fungicidi.

## AVVERTENZE

- Conservare a temperatura compresa tra 5°C e 40°C
- Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli animali
- Durante l'impiego utilizzare i guanti ed evitare il contatto con occhi e bocca
- Non miscelare con altri prodotti chimici, contiene cellule microbiche, non ingerire.

La confezione, la composizione e la qualità dei prodotti impiegati forniscono sufficienti informazioni ai consumatori a norma dell'articolo 6 del Decreto Legislativo 206/2005 s.m.i.

*Autorizzato in agricoltura biologica*

