

PRODUKTDATENBLATT

SMILEYN FOLIAR



100% Bio

Zugelassen im ökologischen Landbau

**PRODUKT MIT SPEZIFISCHER WIRKUNG AUF
STICKSTOFFBINDEnde MIKROORGANISMEN, INOKULATION
VON MYKORRHIZAPILZEN UND TRICHODERM, AUF
WASSERLÖSLICHER UND BIOLOGISCH ABBAUBARER BASIS**

ZUSAMMENSETZUNG - 100 g Produkt enthalten:

**(Art des organischen Bodenverbessers:
einfaches, nicht kompostiertes Gemüse)**

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

Smileybee Ltd.

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

Commercialized by:

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



SMILEYN FOLIAR

Active ingredient:

Mycorrhizal fungi, Trichoderma, Bacteria Pseudomas fluorescens, Bacillus subtilis, Streptomyces sp., Azotobacter salinestris

GRUNDLEGENDE INFORMATION

Alle Pflanzen benötigen Stickstoff zum Wachsen, ein Gas, das reichlich in der Atmosphäre vorhanden ist und 78% ausmacht. Stickstoff bildet das Fundament für das Pflanzenleben. Jedoch können Pflanzen den in der Luft vorhandenen Stickstoff nicht nutzen, sondern sind abhängig von der Aktivität von Pflanzenmikroorganismen, die ihn aus der Atmosphäre aufnehmen und in eine bioverfügbare Form umwandeln.

Smileybee hat spezifische Stämme symbiotischer und asymmetrischer (freier) Bakterien isoliert, die in der Lage sind, atmosphärischen Stickstoff in eine leicht assimilierbare Form umzuwandeln und das Mikrobiom zu bereichern.

Unter günstigen Bedingungen können die Aktivitäten der freien Stickstofffixierer bis zu 45 kg/ha Stickstoff pro Jahr liefern und dadurch den Einsatz von Stickstoffdüngern reduzieren.

Die aktuellen Klimaveränderungen mit hohen Temperaturen und langen Trockenperioden führen zu einer geringen Effizienz herkömmlicher Düngemittel. Dies, in Verbindung mit steigenden Preisen, macht die Anwendung von SMILEYN FOLIAR äußerst vorteilhaft und kann auch bei reduzierter Verwendung von herkömmlichen Düngemitteln hohe Erträge sowohl quantitativer als auch qualitativer Art garantieren.

EIGENSCHAFTEN

- SMILEYN FOLIAR ist ein Dünger, der spezifische symbiotische Stickstoff-fixierende Mikroorganismen enthält, die in der Lage sind, Pflanzengewebe zu besiedeln und folgende Funktionen zu erfüllen:
- Sie fördern die Synthese des Enzyms Nitrogenase, das durch Bindung an in der Luft vorhandenen Stickstoff die Fixierung von atmosphärischem Stickstoff auf Blatt- und Wurzelebene begünstigt und erhöht.
- Sie induzieren die Produktion von Stoffwechselaktivitäten in der Pflanze wie Indol-3-essigsäure, Gibberellinsäure und Glutaminsäure.
- Sie erhöhen die Widerstandsfähigkeit der Pflanze gegen abiotischen Stress und verbessern die Wassernutzungseffizienz (WUE - Wassernutzungseffizienz).
- Sie steigern die Nährstoffnutzungseffizienz (NUE - Nutrient Use Efficiency).
- Das Produkt umfasst auch:
- Endomykorrhiza, die die Absorptionskapazität der Pflanze erhöhen, sobald sie den Boden erreichen.
- Trichoderma, das natürlicherweise die Resistenz gegen verschiedene Arten von Stress erhöhen kann.



SMILEYN FOLIAR

Active ingredient:

Mycorrhizal fungi, Trichoderma, Bacteria Pseudomas fluorescens, Bacillus subtilis, Streptomyces sp., Azotobacter salinestris

ZUSAMMENSETZUNG

Jeder ml enthält: Azotobacter salinestris (1 x 10¹⁰ KBE), Pseudomas fluorescens (1 x 10⁸ KBE), Bacillus subtilis (1 x 10⁸ KBE), Streptomyces sp. (1 x 10⁷ KBE), Trichoderma viride (0,5 % des Gewichts), Mykorrhiza (2,0 % des Gewichts): in einem einfachen, nicht kompostierten pflanzlichen Zusatz.

BEREICHE, DOSEN UND ANWENDUNGSMETHODEN

BELAUBT 75 g x ha

- Herbst-Winter-Getreide am Ende der Bestockung
- Mais am 4. 5. Blatt
- Zuckerrübe am 5. 6. Blatt
- Reis nach dem ersten Trockenstehen
- Soja nach dem 6. echten Blatt
- Gartenbaukulturen: nach dem Umpflanzen und alle 30 Tage
- Obstkulturen nach dem Fruchtansatz
- Erdbeere: Nach der Pflanzung / im vegetativen Wachstum
- Kleine Früchte: Nach dem Fruchtansatz
- Rasen, nach dem Mähen alle 30 Tage
- Blumenkulturen nach dem Umtopfen



SMILEYN FOLIAR

Active ingredient:

Mycorrhizal fungi, Trichoderm, Bacteria Pseudomas fluorescens, Bacillus subtilis, Streptomyces sp., Azotobacter salinestris

KOMPATIBILITÄT MIT ANDEREN PRODUKTEN

SMILEYN FOLIAR kann alleine, in Kombination mit organischen und mineralischen Düngemitteln und mit den am häufigsten verwendeten Herbiziden verwendet werden. Es wird nicht empfohlen, es in Kombination mit Fungiziden zu verwenden.

WARNUNGEN

- Zwischen 5°C und 40°C lagern
- Darf nicht in die Nähe von Kindern und Tieren gelangen
- Verwenden Sie während des Gebrauchs Handschuhe und vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Mund
- Nicht mit anderen Chemikalien mischen,
- nicht schlucken (enthält mikrobielle Zellen)

