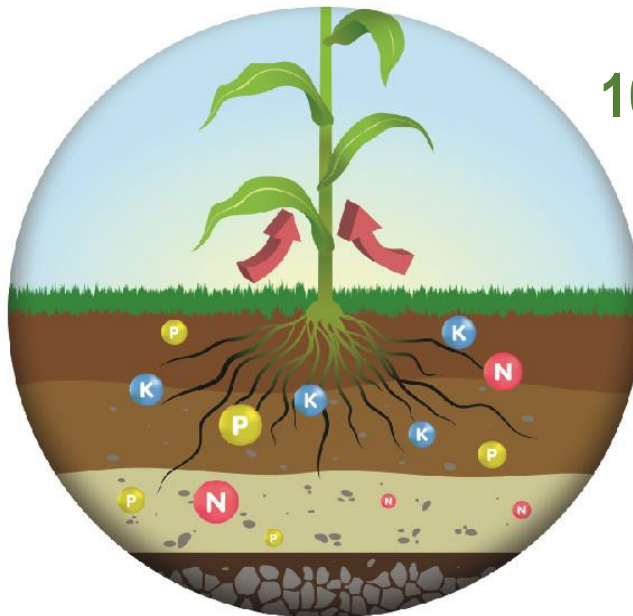


PRODUKTDATENBLATT

# SMILEYGEL SOIL



100% Bio

**STICKSTOFFFIXIERENDE BAKTERIEN,  
PHOSPHORSOLUBISATOREN UND KALIUMMOBILISIERER,  
RADIKALE MYKORRHIZEN  
IN EINER WASSERLÖSLICHEN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN  
GELBASIS**

**ZUSAMMENSETZUNG:**

Art des organischen Bodenverbessers:

Einfacher, nicht kompostierter Gemüsebodenverbesserer

100 ml Produkt enthält:

Bakterium Azospirillum sp.

1 x 10<sup>11</sup> CFU/ml

Phosphor-Bazillus sp.

1 x 10<sup>11</sup> CFU/ml

Kalium Bacillus sp.

1 x 10<sup>11</sup> CFU/ml

Mykorrhizapilze

2g

Beistoffe

g 100

**Smileybee Ltd.**

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

**Kommerzialisiert von:**

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



smileybee

# SMILEYGEL SOIL

Active ingredient:

Bacteria Azospirillum sp., Bacillus sp., Mycorrhizae

---

## GRUNDLEGENDE INFORMATION

Alle Pflanzen benötigen Stickstoff zum Wachsen. Stickstoff ist ein Gas, das in der Atmosphäre in Fülle vorhanden ist und 78 % ausmacht. Es bildet das Fundament des Pflanzenlebens. Jedoch können Pflanzen den in der Luft vorhandenen Stickstoff nicht direkt nutzen, sondern sind auf die Aktivität von Bodenmikroorganismen angewiesen, die ihn aus der Atmosphäre aufnehmen und in eine bioverfügbare Form umwandeln.

Smileybee hat spezifische Stämme von symbiotischen und asymmetrischen (freien) Bakterien isoliert, die in der Lage sind, atmosphärischen Stickstoff in eine leicht assimilierbare Form umzuwandeln und das Mikrobiom zu bereichern, indem sie die Bioverfügbarkeit von Phosphor, Kalium und Kalzium verbessern.

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

## EIGENSCHAFTEN

SMILEYGELSOIL ist ein Produkt, das auf spezifischen ausgewählten Mikroorganismen basiert, die dank eines patentierten Proteingels vital gehalten werden. Dieses Gel gewährleistet maximale Stabilität der Suspension und ihre sofortige Wirksamkeit, sobald es auf den Boden aufgetragen wird.

Das Produkt besteht aus:

- Endomykorrhiza, die sowohl die Absorptionskapazität des Wurzelsystems als auch die Bioverfügbarkeit von Phosphor im Boden erhöhen.
- Spezifische Bakterien, die in der Lage sind, atmosphärischen Stickstoff zu fixieren, Phosphor zu lösen, die Aufnahme von Kalium, Calcium und Eisen zu erhöhen.



# SMILEYGEL SOIL

Active ingredient:

Bacteria Azospirillum sp., Bacillus sp., Mycorrhizae

---

## ZUSAMMENSETZUNG

Jeder Milliliter enthält: Bakterien Azospirillum sp. (Stickstofffixierer,  $1 \times 10^{11}$  KBE), Bacillus sp. (Phosphat-lösende Bakterien  $1 \times 10^{11}$  KBE und Kalium mobilisierende  $1 \times 10^{11}$  KBE), Mykorrhizapilze (2 % nach Gewicht, radikale symbiotische Wirkung) in einer patentierten Basis aus wasserlöslichem Proteingel, das synergistisch auf die radikale Aktivität wirkt und die Symbiose begünstigt.

## BEREICHE, DOSEN UND ANWENDUNGSMETHODEN

Die Anwendungsempfehlung für die Behandlung von Samen mit SMILEGELSOIL beträgt 100 ml des Produkts pro 100 kg Saatgut.

Um Pflanzen vor dem Umpflanzen zu behandeln, verdünne 250 ml SMILEGELSOIL in 25 Litern Wasser und tauche die Sämlinge für einige Minuten in die Lösung ein. Anschließend kannst du mit dem Umpflanzen fortfahren. Das Mittel wird während des Umpflanzens und nach dem Umpflanzen gemäß den angegebenen Methoden und Dosierungen verwendet.

Für die Nachbehandlung nach dem Umpflanzen wird SMILEGELSOIL alle 3-4 Wochen in der Bewässerung mit einer Menge von 250 ml pro Hektar angewendet.



# SMILEYGEL SOIL

Active ingredient:

Bacteria Azospirillum sp., Bacillus sp., Mycorrhizae

---

Das Produkt eignet sich für alle Gartenbau-, Obst-, Blumen- und Baumschulkulturen sowohl im Freiland als auch in Gewächshäusern. Folgend befinden sich einige Fallbeispiele:

- Grapefruit, Zitrone, Mandarine, Orange
- Apfel, Birne, Aprikose, Kirsche, Pfirsich, Nektarine, Pflaume
- Rebe, Erdbeere, Brombeere, Brombeere, Himbeere, Blaubeere, Johannisbeere, Stachelbeere
- Feige, Kiwi, Kakis
- Olivenbaum
- Mandel, Kastanie, Haselnuss, Walnuss
- Karotte, Zwiebel, Schalotte, Tomate, Paprika, Aubergine
- Gurke, Zucchini, Melone, Wassermelone
- Blumenkohl, Kohl, Wirsingkohl, Salat, Endivie, Endivie, Rucola, Chicorée, Radicchio, Knoblauch, Kürbis, Spinat, Blatt- und Stielmangold, Sellerie, Petersilie, Basilikum, grüne Bohnen, Fenchel, Lauch
- Angebaute Pilze, Kartoffel
- Baumwolle, Tabak, Blumen, Zierpflanzen, Forstwirtschaft
- Blumengewächse



# SMILEYGEL SOIL

Active ingredient:

Bacteria Azospirillum sp., Bacillus sp., Mycorrhizae

---

## KOMPATIBILITÄT MIT ANDEREN PRODUKTEN

Um die Wirksamkeit von SMILEYGELSOIL zu erhalten, wird empfohlen, es entweder allein oder in Kombination mit organischen Düngemitteln zu verwenden.

Es wird nicht empfohlen, es in Kombination mit mineralischen Düngemitteln, Fungiziden und Insektiziden 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)

