



# BACTIM® SOIL



**INHALTSSTOFF**  
Bacillus sp. (PGPR  
Bakterien)



## Prinzip

**BACTIM® SOIL** ist das innovative Biopräparat zur Beschleunigung des Abbaus von Pflanzenresten. Der Einsatz von **BACTIM® SOIL** führt zur Verbesserung der Bodenressourcen in Form von für Pflanzen verfügbaren Nährstoffen und Humus.

**BACTIM® SOIL** ist ein flüssiges Bioprodukt, das zwei optimal aufeinander abgestimmte Bakterienstämme enthält:

*Bacillus subtilis* 2,5 x 10<sup>11</sup> CFU/L

*Bacillus licheniformis* 2,5 x 10<sup>11</sup> CFU/L

Diese zählen zu der Gruppe der Plant Growth Promoting Bacteria (Pflanzenwachstum fördernde Bakterien), stammen aus der Natur und sind auf den Abbau von Pflanzenmaterial spezialisiert.

Die verwendeten Stämme haben eine hohe Fähigkeit, große Mengen von "cellulolytischen Enzymen" zu synthetisieren, die eine schnelle Zersetzung von Cellulose verursachen.

Die Bakterien vermehren sich bei Verwendung auf Pflanzenresten schnell und wirken bei nahezu allen Witterungsbedingungen. Beide Stämme wirken sich auch positiv auf den Stoffwechsel von Pflanzen aus, indem sie beispielsweise die Entwicklung des Wurzelsystems stimulieren, Restphosphor zur Verfügung stellen und den Ernteertrag steigern.

**BACTIM® SOIL** ist zur Verwendung auf Pflanzenresten aller Pflanzenarten vorgesehen. Es initiiert und beschleunigt den Abbau von Pflanzenresten, erhöht so den Gehalt an leicht verfügbaren Pflanzennährstoffen im Boden, den Humusgehalt und verbessert die Struktur und mikrobielle Aktivität im Boden.

## Vorteile

- Erhöht den Nährstoffgehalt und Humusanteil im Boden
- Erhöht die Effektivität applizierter Dünger
- Verbessert die Bodenstruktur – unterstützt ein adäquates Luft-Wasser-Verhältnis
- Führt zu verbessertem Wurzelwachstum
- Enthält Huminstoffe, sowie Spuren von Mikronährstoffen (Zn und Fe) als Co-Formulierung
- Positiver Effekt auf dynamische Samenkeimung, Pflanzenwachstum
- Hilft bei der Zersetzung von Ernterückständen

# BACTIM® SOIL



ZULÄSSIG IM  
ÖLB (FIBL-Zulassung  
in Arbeit)



INHALTSSTOFF  
*Bacillus sp.*  
(PGPR Bakterien)



## Anwendung

Kultur	Aufwand- menge	Kommentare
<p>Die Verwendung von <b>BACTIM® SOIL</b> wird besonders bei der Bodenbearbeitung vor dem Säen für alle Sommer- und Winterkulturen empfohlen.</p> <p>Kann auch auf Ernterückständen verwendet werden: Mais, Winter- und Frühlingsgetreide, Raps und nach der Ernte anderer Kulturen, die große Mengen an Ernterückständen hinterlassen</p>	<p>1 –2 L/ha <b>BACTIM® SOIL</b> in 300–400 L Spritzbrühe</p> <p>Im ersten Jahr empfehlen wir 2 L/ha</p>	<p>Mitteltropfspritzdüsen werden empfohlen.</p> <p>Nach der Anwendung, Produkt in die obere Schicht des Bodens einarbeiten.</p> <p>Zum Zeitpunkt des Sprühens übermäßige Sonneneinstrahlung vermeiden – es ist am besten, die Behandlung am Abend durchzuführen.</p> <p>Das Produkt kann mit anderen Düngemitteln verwendet werden. Vor der Anwendung gut schütteln.</p>

