

## IMPFFEN SIE DAS SAATGUT / IMPFFEN SIE DEN BODEN

Leguminosen als Stickstoffsammler sind durch die Symbiose mit Knöllchenbakterien (Rhizobien) in der Lage Luftstickstoff zu binden.

Die Sojabohne ist keine heimische Pflanze. Ihre Leistungsfähigkeit hängt maßgeblich von der Symbiose mit N-fixierenden Knöllchenbakterien ab. Für den erfolgreichen Sojaanbau ist es daher entscheidend, dass die Sojabohne mit dem Knöllchen Bakterium *Bradyrhizobium japonicum* geimpft wird.

Eine erfolgreiche Impfung ist die Voraussetzung für den erfolgreichen Sojaanbau!

### Eine völlig neue Art des Impfstoffs!

MFG SOILBAC ist ein flüssiges Produkt. Die Konzentration der Bakterien ist in der Regel zwischen zwei und drei Milliarden pro Mililiter Impfstoff ( $2-3 \times 10^9$ ). Die spezielle Zusammensetzung macht es möglich, dass das Produkt sowohl auf das Saatgut als auch auf den Boden aufgetragen werden kann.

Die Aufwandmenge beträgt 150ml pro Hektar.

### Saatgutimpfung

Ein Impfen der Sojabohnen führt in der Regel zu höherem Korn- und Eiweißtrag.

Bei der Anwendung von MFG Soilbac zur Saatgutimpfung ist die Bakterienlösung mit bis zu 0,5 Liter Wasser zu mischen. Das Mittel kann beispielsweise mit einem Drucksprünger auf das Saatgut aufgebracht werden. Der Druck ist gering einzustellen.

**TIPP:** Die Zugabe von geringen Mengen Melasse oder Puderzucker kann die Anhaftung verbessern.

### Bodenimpfung

Die Ausbringung erfolgt mit der Pflanzenschutzspritze ab ca. BBCH 10 (Keimblattstadium) auf den Acker oder zur Saatbettbereitung. Die Aufwandmenge beträgt 150ml pro Hektar in 100-200 l Wasser.

Der beste Applikationszeitpunkt ist zum Auflaufen bei einer Bodentemperatur von mindestens 10 °C, in den Abendstunden bei Bodenfeuchtigkeit. Regenschauer nach der Ausbringung verbessern die Wirkung.

**HINWEIS:** Die Spritze muss vor der Ausbringung unbedingt gereinigt werden. Es sollten keine Pflanzenschutzreste vorhanden sein.

## IMPFEN SIE DEN BODEN / IMPFEN SIE DAS SAATGUT

ABPACKUNG	MENGE AUSREICHEND FÜR
150 ml	1 ha
1500 ml	10 ha
3000 ml	20 ha
5000 ml	32 ha

**Ab 26,50 €/ha für die individuelle Anwendung**

Im Produkt sind weder Torfe noch Polymere enthalten, somit besteht keine Gefahr, dass Düsen sich zusetzen. Soll MFG SOILBAC direkt als Saatgutbehandlung eingesetzt werden, werden keine weiteren Haftstoffe benötigt.

### **Folgende allgemeine Hinweise sind zu beachten:**

- Kühl lagern. Direkte Sonneneinstrahlung oder Erwärmen des geimpften Saatguts auf über 25 Grad Celsius tötet die Knöllchenbakterien ab, ebenso wie chlorhaltiges Wasser.
- Sojabohnen immer schonend behandeln! Jede mechanische Beanspruchung kann die Keimfähigkeit und die Triebkraft reduzieren.