

# Rhizo.A

Biologischer Saatgutimpfer mit einzigartiger, innovativer Technologie für **Soja** und andere **Leguminosen**



## Kulturen

für Landwirtschaft und Agrarbereich  
(Soja und andere Leguminosen)

## Zulassung als

Biologisches Pflanzenschutzmittel

## Wirkstoffe

Bradyrhizobium japonicum, Rhizobium meliloti, Bacillus licheniformis

**pH-Wert** 6,5 - 7,5

**Dichte** 1,02

## Mischbarkeit

Rhizo A kann mit allen herkömmlichen Impfvorgängen angewendet werden

## Aufwandmenge

**Soja:** 2 l/t Saatgut

**Andere Leguminosen:**

2 - 3 l/t Saatgut, Kleber 150 g Zucker/  
Melasse pro Tonne Saatgut

## Anwendungszeitpunkt

vor der Aussaat im Saatgut anwenden

## Gebindegröße

20 Liter Kanister

## Breite Resistenz gegen Rhizophagus

### Bradyrhizobium japonicum (Bj)\*\*

Der Bj ist zuständig für die Bildung der Stickstoffknöllchen. Unser geschützter Bradyrhizobium-Stamm ist extremophil. Die in unserem Produkt verwendeten Bakterienstämme weisen eine hohe Toleranz gegen den Befall verschiedener Bakteriophagen der Rhizospähre auf, um die negative Wirkung von Bakteriophageninfektionen auszugleichen.

Außerdem toleriert der Impfstoff erhöhte Temperaturen und verliert seine Aktivität in Anwesenheit von Schwermetallen (z. B. Startdünger, komplexe Spurenelemente, Mineralstoffe etc.) nicht.

### Rhizobium meliloti (Rm)\*\*

Der Rm verringert die negative Wirkung der Rhizobia-Spezies gefährliche Bakteriophagen.

### Bacillus licheniformis (Bl)

Der Bl ist eine fungistatische Bakterie, die mit der Pflanze mitwächst und diese vor Befall schützt. Der Bl verhindert die Infektion mit Mykotoxin bildenden Pilzen.

\*\* In Kulturen, bei denen Rm die Knöllchenbildung übernimmt, wird der Bj die Aufgabe als Lockstoff gegen die Bakteriophagen (Bakterienfresser) übernehmen.

# Rhizo.B

Biologischer Saatgutimpfer mit einzigartiger, innovativer Technologie für **Mais, Ährensaaten** und **Sonnenblumen**



## Kulturen

für Landwirtschaft und Agrarbereich (Mais, Ährensaaten, Sonnenblumen)

## Zulassung als

Biologisches Pflanzenschutzmittel

## Wirkstoffe

Azospirillum lipoferum, Bacillus licheniformis

**pH-Wert** 6,5 - 7,5

**Dichte** 1,02

## Mischbarkeit

Rhizo B kann mit allen herkömmlichen Impfvorgängen angewendet werden

## Aufwandmenge

5 Liter pro Tonne Saatgut, Kleber 150 g Zucker/Melasse pro Tonne Saatgut

## Anwendungszeitpunkt

vor der Aussaat im Saatgut anwenden

## Gebindegröße

20 Liter Kanister

## Breite Resistenz gegen Rhizophagus

- **Extremophile, N-bindende, assoziative Bakterien**
- **Dragierbar auf Ähren- und Maissaatgut**
- **Mit breiten fungistatischen Effekten**

## Azospirillum lipoferum (AI)

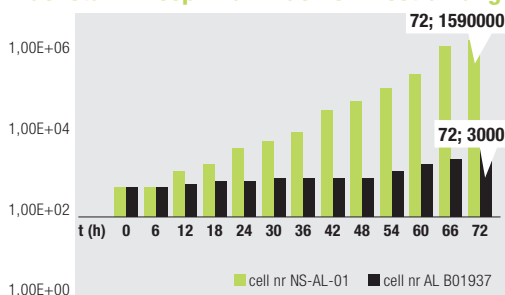
Der AI bindet Stickstoff aus der Luft und wandelt den  $N_2$  in Ammonium  $NH_4^+$  um und speichert diese in einem größeren Molekül. Damit ist dieser Stickstoff nicht auswaschbar.

Die in unserem Produkt verwendeten Bakterienstämme weisen eine hohe Toleranz gegen den Befall verschiedener Bakteriophagen der Rhizospähre auf, um die negative Wirkung von Bakteriophageninfektionen auszugleichen. Außerdem toleriert der Impfstoff erhöhte Temperaturen und verliert seine Aktivität in Anwesenheit von Schwermetallen (z. B. Startdünger, komplexe Spurenelemente, Mineralstoffe etc.) nicht.

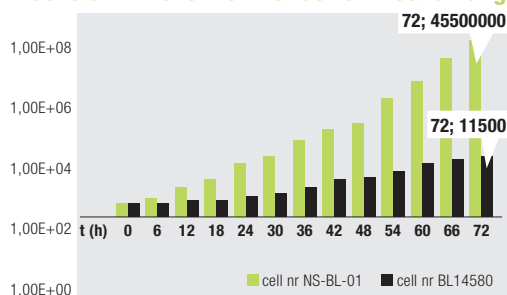
## Bacillus licheniformis (BI)

Der BI ist eine fungistatische Bakterie, die mit der Pflanze mitwächst und diese vor Befall schützt. Der BI verhindert die Infektion mit Mykotoxin bildenden Pilzen.

### Wachstum Azospirillum nach UV-Bestrahlung



### Wachstum B. licheniformis nach UV-Bestrahlung



**AGROsolution GmbH & CO. KG**

Prinz-Eugen-Straße 23, 4020 Linz, Austria, T: +43 732 77 43 66-0, F: +43 732 77 43 66-4, office@agrosolution.eu, www.agrosolution.eu