

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)

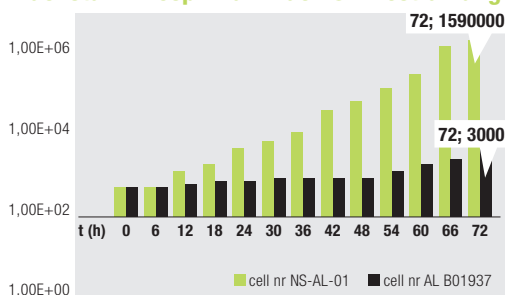
Der AI bindet Stickstoff aus der Luft und wandelt den N_2 in Ammonium NH_4^+ um und speichert diese in einem größeren Molekül. Damit ist dieser Stickstoff nicht auswaschbar.

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.

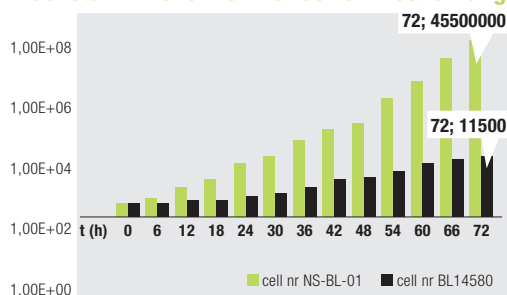
Bacillus licheniformis (BI)

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