



rhizo power® Kartoffel

Biologisches Pflanzenhilfsmittel für Kartoffelpflanzgut

rhizo power® Kartoffel besteht aus Bakterien, die die Oberfläche der Knolle und der Wurzel nach dem Legen der Kartoffeln besiedeln. Die Bakterien in **rhizo power® Kartoffel** wirken auf unterschiedliche Weise, um die Kartoffelpflanze in ihrem Wachstum optimal zu unterstützen.

In rhizo power® Kartoffel sind die mehrere Stämme der Arten *Pseudomonas fluorescens*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium* und *Azotobacter chroococcum* enthalten.

Durch die Bildung eines bakteriellen Biofilms mit den rhizo power® Bakterien können sich schädliche Mikroorganismen wie Pilze oder auch pflanzenpathogene Bakterien nicht mehr ansiedeln.

Pseudomonas fluorescens wächst schnell und kann das in den Bodenaggregaten gebundene Phosphat herauslösen. Das gelöste Phosphat steht den Pflanzen sofort zur Verfügung.

Die Art *Bacillus subtilis* produziert Ammonium-Verbindungen und Indol-3-Essigsäure, welche das Sprosswachstum stimulieren.

Damit die Pflanzen auch mit Stickstoff versorgt werden, wächst die Art *Azotobacter chroococcum* an den Wurzeln der Pflanzen. Sie fixiert Stickstoff aus der Luft gibt die daraus gebildeten Stickstoffverbindungen in die direkte Umgebung ab. Diese Stickstoffverbindungen werden durch die Pflanzenwurzel aufgenommen und wirken wie ein Stickstoffdünger.

Somit wird das Wachstum der Pflanze gefördert.

Zusammensetzung: verschiedene Stämme der Arten *Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium*, *Pseudomonas fluorescens* und *Azotobacter chroococcum*

Konzentration: 2×10^9 Bakterien/ml

Anwendungsart: Besprühen der Kartoffeln oder des Bodens mit einer wässrigen Lösung

Formulierung: flüssig

Aufwandmenge: 5l pro ha

Anwendung: Den Inhalt der Flasche oder des Kanisters gut aufschütteln und wenn möglich in den Boden während des Legens der Kartoffel applizieren.

Weitere Informationen sind erhältlich bei:

nadicom GmbH
Siemensstraße 23
73066 Uhingen
Dr. Bernhard Nüßlein
Te. 01718112192