



SanaTerra®

Höherer vermarktbarer Ertrag
durch leistungsfähigere Kulturen!

- Erhöhte Widerstandskraft gegen Krankheiten, z.B. Rhizoctonia
 - > Weniger Auflaufschäden
 - > Verbesserte Knollenqualität
- Wachstumsförderung
 - > Schneller Auflauf
 - > Höherer Knollenansatz
 - > Hohe Erträge



Kartoffelschorf



Rhizoctonia



Gesunde Knollen

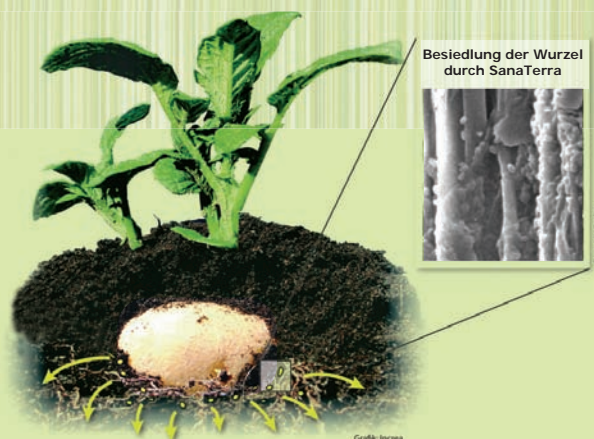


SanaTerra®

Die Leistung

SanaTerra® fördert den Auflauf, das Wachstum und den Knollenansatz der Pflanzen sowie die Homogenität der Sortierung. SanaTerra® erhöht zudem die Widerstandskraft der Pflanze gegenüber Krankheiten, wie z.B. *Rhizoctonia solani*.

Der Einsatz von SanaTerra® führt zu verbesserter Qualität der Knollen und höheren Erträgen. Der Anteil der vermarktbaren Ware ist deutlich erhöht.



Produktprofil

- Biologischer Flüssigdünger im Beizverfahren
- Zusammensetzung:
 - Natürliche Bodenbakterien, hochaktiver Stamm *Bacillus amyloliquefaciens*:
> 2,5 x 10¹⁰ Sporen/ml
 - In der Trockensubstanz :
ca. 6,5% N,
1% P, 0,3% K
- Packungsgröße:
1 l und 5 l

Die Funktionsweise

Nach der Applikation auf die Kartoffelknollen bzw. in die Pflanzfurche keimen die Sporen von *Bacillus amyloliquefaciens* und besiedeln die Wurzeln, Stolonen und später auch die Tochterknollen.

Die Sporen konkurrieren mit knollen- und bodenbürtigen Pathogenen um die Wurzelabscheidungen der Kartoffel. Sie bilden einen „Schutzschild“ um die Wurzeln. Die Ansiedlung von Pathogenen, wie z.B. *Rhizoctonia solani*, ist nicht möglich oder vermindert.

SanaTerra fördert das Wachstum der Kartoffel durch die Bildung von Hormonen und Enzymen. Wachstumshormone wie z.B. Auxin fördern das Wurzelwachstum. Enzyme wie z.B. Phytase schließen Nährstoffe auf und erhöhen deren Verfügbarkeit für die jungen Wurzeln.

BIOCONTROL Erhöhung der Widerstandskraft gegen Krankheiten

Unbehandelt *Bacillus amylo.*



Quelle: Fuller 2007

BIOFERTILIZATION Mehr Knollen und höhere Erträge durch Wachstumsförderung



Quelle: Fuller 2007

Anwendung

SanaTerra® 500 ml/ha bei ca. 25 dt/ha Pflanzgut

Anwendung im Beizverfahren in der Legemaschine in 80-100 l/ha Wasser

oder vor dem Legen mittels Sprüheinrichtung (z.B. Mafex) auf Sortierband 500 ml je 25 dt

TIPP:

- Robust in der Lagerung und Anwendung.
- SanaTerra kann mit den derzeit verfügbaren Pflanzenschutz- und Düngemitteln (außer Kupferpräparaten und bakterizid wirkenden Produkten) problemlos gemischt werden.
- Einsetzbar auch im ökologischen Kartoffelanbau.

SanaTerra®

Zur frühzeitigen Ausschaltung knollenbürtiger *Rhizoctonia*-infektionen empfiehlt sich die Tankmischung mit Fungiziden.