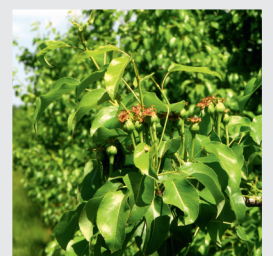


Sporenbildungstechnologie

- ausgewählte Bakterienstämme und Technologie unter internationalem gewerblichem Rechtsschutz
- Präparat der 3. Generation
- hervorragende Widerstandsfähigkeit und stabile biologische Aktivität unter extremen Bedingungen
- biostimulierende Wirkung



Omnivita®

Vertreiber

Nova Scienta Kft.

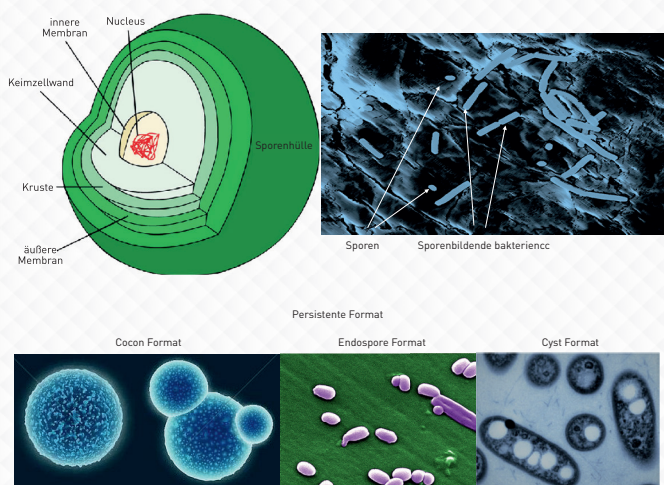
6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascienta.com

Bakteriensporen

Persistente, langlebige Formeln:
Endosporen, Zysten, Kokon

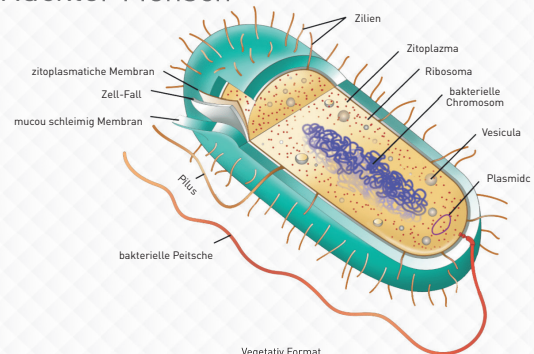
- im Ruhezustand: inaktiv;
- Widerstandsfähigkeit gegen negative physikalische und chemische Einwirkungen (UV- und Sonneneinstrahlung, Hitze, Kälte, pH-Wert, Schwermetalle);
- lange Haltbarkeit des sporenhaltigen Produkts;
- breites Spektrum an biologischer Aktivität;
- „Ritter in Rüstung“



Bakterienzelle

Vegetative Form

- funktional, aktiv;
- im Allgemeinen empfindlich gegenüber negativen physikalischen und chemischen Auswirkungen (UV- und Sonnenlicht, Hitze, Kälte, pH-Wert, Schwermetalle). Sie stirbt unter nicht idealen Bedingungen;
- Kurze Haltbarkeit von Produkten, die vegetative Zellen enthalten;
- bestimmte biologische Aktivität;
- "Nackter Mensch"



Omnivita®

Vertreiber

Nova Scienta Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascienta.com

Bildung resistenter Formeln

1. Phase

Im Schritt 1 findet eine ungleiche Zellteilung innerhalb der vegetativen Zelle statt.

2. Phase

Durch Ablösung und Verkapselung werden in Schritt 2 sogenannte Präsporen im Zytoplasma der Stammzelle gebildet.

3. Phase

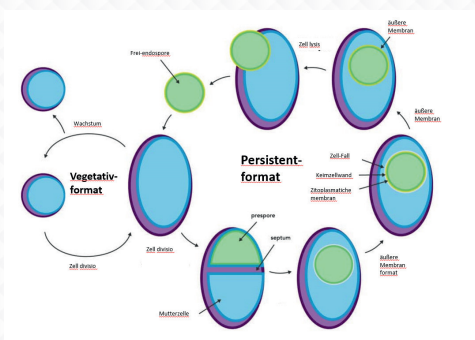
Im Schritt 3 wird das Peptidoglykan zwischen den beiden Membranen aufgenommen und eine Hülle gebildet.

4. Phase

In Schritt 4 wird die Spore durch Hydratation weiter gereift und sie bildet eine Sporenkapsel.

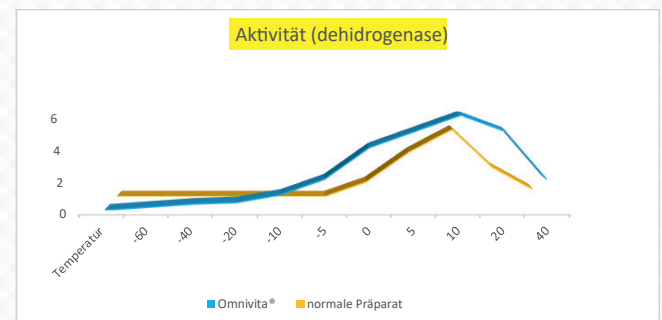
5. Phase

Im 5., letzten Schritt zerfällt die Stammzelle, wobei dickwandige, reife Sporen freigesetzt werden.



Wirksamkeit

- Die zellulären Elemente, die sich aus Sporen entwickeln, sind sogenannte Stämme von EXTREMOPHILEN Bakterien mit hoher Umweltverträglichkeit.
- Ihre aktive Form zeigt eine unveränderte, erhöhte biologische Aktivität in einem weiten Umweltbereich.
- Zum Beispiel werden die Aufgaben bei niedrigen und hohen Temperaturen mit nahezu gleicher Effizienz erfüllt.



Omnivita®

Vertreiber

Nova Scienta Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascienta.com

Omnivita® RadiVita

Kulturen

Acker- und Gartenbau

Genehmigt

als mikrobiologisches Präparat

Wirkstoff, Zusammensetzung

- Bacillus spp. (cfu 108) + Ferment von Photorhabdus spp. (cfu 108)

- pH-Wert 6,5-7,5, Dichte 1,02 kg/dm³

Verpackung

5-20 l Kanne, IBC Container

Anwendung/Verwendung:

Sprühen Sie 10 l/ha Omnivita® RadiVita gemischt mit 200-300 l/ha Wasser auf den Boden, der für die Aussaat vorbereitet ist, und dann schollern oder drehen Sie es in den Boden durch das entsprechende mechanische Verfahren. Achten Sie besonders auf die chemische Qualität des Spühwassers (pH: nahezu neutral, 6,5-7,5 / Härte: max. 20 NK), führen Sie einen Mischtest durch. Das Präparat ist eine Suspension, kann Inhomogenitäten enthalten. Leiten Sie es nur durch den entsprechenden Filter in den Tank der Sprühausrüstung. Verwenden Sie entsprechende Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzkleidung, Schutzbrille) beim Auftragen des Präparats. Es ist verboten, dieses Präparat mit antibakteriellen Präparaten zu mischen. Aufgrund der hohen Toleranz des Präparats gegenüber Sonnenlicht, extremer Hitze, Kälte und anderen physikalischen oder chemischen Stressfaktoren können Sie die Behandlung unabhängig von der Tageszeit durchführen. Die Verwendung des Präparats ist mit der guten landwirtschaftlichen Praxis in Zusammenhang.

Vorteile

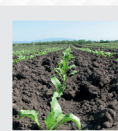
- Persistente Formeln (Endospore, Zysten, Kokon) lassen sich nur unter den entsprechenden physiologischen Bedingungen im Boden aktivieren
- Toleranz gegenüber UV-Strahlung, direkter Sonneneinstrahlung und Schwermetallen
- erhöhte Hitze- und Kältetoleranz
- lässt sich gut mit anderen Behandlungssubstanzen vermischen
- bei alleiniger Verwendung unschädlich für Bienen
- kann im Programm für ökologische Landwirtschaft und landwirtschaftliches Umweltmanagement angewendet werden

Pflanzenstärkendes mikrobiologisches Präparat

Die natürlichen Bakterienstämme des Präparats haben eine positive Wirkung auf den physiologischen und gesundheitlichen Zustand der Pflanzenwurzelzone. Es kolonisiert die Wurzelzone. Das Präparat erhöht die Widerstandskraft der Pflanzen gegen physische, chemische und biologische Stressfaktoren (z.B. verbessert die Toleranz gegenüber biotischem Stress durch Schädlinge und die Widerstandskraft der Pflanze). Neben der Ertragssteigerung wird der Nährwert der Pflanzen auch verbessert (z. B. Stärke-, Protein- und Ölsäuregehalt). Es gibt keine nötige Wartezeit nach dem Sprühen.

Natürliche Bakterienstämme, die phytoaktive Substanzen produzieren

- Produktion von Biotensiden
- Produktion von Siderophoren (Bindung von Schwermetallen)
- Produktion von verschiedenen Proteasen und anderen Enzymen
- Produktion von biologischen Insektiziden und natürlichen Phytohormonen.



Omnivita® RadiVita

Vertreiber

Nova Scienta Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascienta.com



Omnivita® SalvoVita

Kulturen

Acker- und Gartenbau

Genehmigt

als mikrobiologisches Präparat

Wirkstoff, Zusammensetzung

-Bacillus spp. (cfu 108) + Ferment von Photorhabdus spp. (cfu 108)

-pH-Wert 6,5-7,5, Dichte 1,02 kg/dm³

Verpackung

5-20 l Kanne, IBC Container

Anwendung/Verwendung:

Sprühen Sie

- 10 l/ha Omnivita® SalvoVita mit 200-300 l/ha Wasser gemischt, auf dem Ackerland, mind. 1 Mal in der Vegetationsperiode
- 10 l/ha Omnivita® SalvoVita mit 200-300 l/ha Wasser gemischt, in Gemüsekulturen, mind. 2-3 Mal in der Vegetationsperiode
- 10 l/ha Omnivita® SalvoVita mit min. 600 l/ha Wasser gemischt, in Obstplantagen, mind. 2- 3 Mal in der Vegetationsperiode.

Achten Sie besonders auf die chemische Qualität des Spühwassers (pH: nahezu neutral, 6,5-7,5 / Härte: max. 20 NK), führen Sie einen Mischtest durch. Das Präparat ist eine Suspension, kann Inhomogenitäten enthalten. Leiten Sie es nur durch den entsprechenden Filter in den Tank der Sprühausrüstung. Verwenden Sie entsprechende Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzkleidung, Schutzbrille) beim Auftragen des Präparats. Es ist verboten, dieses Präparat mit antibakteriellen Präparaten zu mischen. Aufgrund der hohen Toleranz des Präparats gegenüber Sonnenlicht, extremer Hitze, Kälte und anderen physikalischen oder chemischen Stressfaktoren können Sie die Behandlung unabhängig von der Tageszeit durchführen. Die Verwendung des Präparats ist mit der guten landwirtschaftlichen Praxis in Zusammenhang.

Vorteile

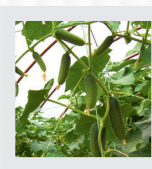
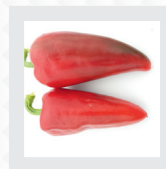
- Persistente Formeln (Endospore, Zysten, Kokon) lassen sich nur unter den entsprechenden physiologischen Bedingungen auf der Blattoberfläche aktivieren
- Toleranz gegenüber UV-Strahlung, direkter Sonneneinstrahlung und Schwermetallen
- erhöhte Hitze- und Kältetoleranz
- lässt sich gut mit anderen Behandlungssubstanzen vermischen
- bei alleiniger Verwendung unschädlich für Bienen
- kann im Programm für ökologische Landwirtschaft und landwirtschaftliches Umweltmanagement angewendet werden

Pflanzenstärkendes mikrobiologisches Präparat

Die natürlichen Bakterienstämme des Präparats haben eine positive Wirkung auf den physiologischen und gesundheitlichen Zustand der Blattoberfläche, besiedelt es die gesamte Blattoberfläche. Das Präparat erhöht die Widerstandskraft der Pflanzen gegen physische, chemische und biologische Stressfaktoren (z.B. verbessert die Toleranz gegenüber biotischem Stress durch Schädlinge und die Widerstandskraft der Pflanze). Neben der Ertragssteigerung wird der Nährwert der Pflanzen auch verbessert (z. B. Stärke-, Protein- und Ölsäuregehalt). Es gibt keine nötige Wartezeit nach dem Sprühen.

Natürliche Bakterienstämme, die phytoaktive Substanzen produzieren

- Produktion von Biotensiden
- Produktion von Siderophoren (Bindung von Schwermetallen)
- Produktion von Proteasen und anderen Enzymen
- Produktion von biologischen Insektiziden und natürlichen Phytohormonen.



Omnivita® SalvoVita

Vertreiber

Nova Scienta Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascienta.com



zur Blattbehandlung

Omnivita® MantoVita

Kulturen

Acker- und Gartenbau

Genehmigt

als mikrobiologisches Präparat

Wirkstoff

-Ferment von *Bacillus licheniformis* (cfu 108)

-pH-Wert 6,5-7,5, Dichte 1,02 kg/dm³

Verpackung

20 l Kanne

Anwendung/Verwendung:

Sprühen Sie

- 10 l/ha Omnivita® MantoVita mit 200-300 l/ha Wasser gemischt, auf dem Ackerland, mind. 1 Mal in der Vegetationsperiode
- 10 l/ha Omnivita® MantoVita mit 200-300 l/ha Wasser gemischt, in Gemüsekulturen, mind. 2- 3 Mal in der Vegetationsperiode
- 10 l/ha Omnivita® MantoVita mit min. 600 l/ha Wasser gemischt, in Obstplantagen, mind. 2 Mal in der Vegetationsperiode.

Achten Sie besonders auf die chemische Qualität des Spühwassers (pH: nahezu neutral, 6,5-7,5 / Härte: max. 20 NK), führen Sie einen Mischtest durch. Das Präparat ist eine Suspension, kann Inhomogenitäten enthalten. Leiten Sie es nur durch den entsprechenden Filter in den Tank der Sprühausrüstung. Verwenden Sie entsprechende Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzkleidung, Schutzbrille) beim Auftragen des Präparats. Es ist verboten, dieses Präparat mit antibakteriellen Präparaten zu mischen. Aufgrund der hohen Toleranz des Präparats gegenüber Sonnenlicht, extremer Hitze, Kälte und anderen physikalischen oder chemischen Stressfaktoren können Sie die Behandlung unabhängig von der Tageszeit durchführen. Die Verwendung des Präparats ist mit der angewandten guten landwirtschaftlichen Praxis vereinbar.

Vorteile

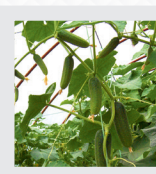
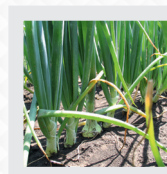
- Persistente Formeln (Endospore, Zysten, Kokon) lassen sich nur unter den entsprechenden physiologischen Bedingungen auf der Blattoberfläche aktivieren
- Toleranz gegenüber UV-Strahlung, direkter Sonneneinstrahlung und Schwermetallen
- erhöhte Hitze- und Kältetoleranz
- lässt sich gut mit anderen Behandlungssubstanzen und -Mitteln vermischen
- bei alleiniger Verwendung unschädlich für Bienen
- kann im Programm für ökologische Landwirtschaft und landwirtschaftliches Umweltmanagement angewendet werden

Pflanzenstärkendes mikrobiologisches Präparat

Die natürlichen Bakterienstämme des Präparats haben eine positive Wirkung auf den physiologischen und gesundheitlichen Zustand der Blattoberfläche. Das Präparat erhöht die Widerstandskraft der Pflanzen gegen physische, chemische und biologische Stressfaktoren (z.B. verbessert die Toleranz gegenüber biotischem Stress durch Schädlinge und die Widerstandskraft der Pflanze). Neben der Ertragssteigerung wird der Nährwert der Pflanzen auch verbessert (z. B. Stärke-, Protein- und Ölsäuregehalt). Es gibt keine nötige Wartezeit nach dem Sprühen.

Natürliche Bakterienstämme, die phytoaktive Substanzen produzieren

- Produktion von Biotensiden
- Produktion von Stoffen, die das natürliche Wachstum hemmen
- Produktion von Chitinase und anderen Enzymen
- Produktion von biologischen Resistenzfaktoren, und natürlichen Anatonisten



Copyright reserved: Gábor Kiss®

Omnivita® MantoVita

Vertreiber

Nova Scienta Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascienta.com

