Bactiva GmbH
SMALL DETAIL BIG DIFFERENCE

Bactiva®

SMALL DETAIL BIG DIFFERENCE

Rhizobakterien (PGPR) und *Trichoderma*

Kräftigt alle Kulturen biologisch aus der Wurzel

Bactiva® ist ein pulverförmiger und wasserlöslicher Bodenhilfsstoff, der die Pflanzenwurzel kräftigt und resistenter macht. Das Produkt enthält einen hochwirksamen Stamm *Bacillus subtilis* und verschiedene Arten des Nutzpilzes *Trichoderma*, die Pflanzen auf natürliche Weise kräftigen. **Bactiva®** ist eine Bewurzelungshilfe mit Bakterien wie *Bacillus megaterium* und *Pseudomonas fluorescens*, die Pflanzenwuchsstoffe ausscheiden (Gibberelline, Cytokinine) und somit das Wachstum der Wurzeln anregen. Die Bakterien und *Trichoderma* stimulieren ein kräftiges Wurzelwachstum während der gesamten Wuchsperiode. Darüber hinaus sind sie unverzichtbare Helfer in der pflanzlichen Keimphase oder bei der Regenerierung von geschädigten Wurzeln. Die Bakterien fixieren Stickstoff und lösen chemisch unzugänglichen Phosphor. Sie machen dadurch Elemente verfügbar, welche die Pflanzen alleine nicht aufnehmen können. Biostimulanzien regen die biologische Aktivität des Bodens an. In Verbindung mit den mikrobiellen Inhaltsstoffen stimulieren sie die pflanzliche Zellteilung und die Entwicklung von Seitentrieben, wobei der Alterungsprozess pflanzlicher Gewebe verzögert wird.

Nutzen:

Erhöht	Vermindert
Überleben einer Verpflanzung • Verfügbarkeit von Nährstoffen • Wurzelmasse • Blütenbildung • Farbe (Blumen) • Zellteilung • Ernte und Produktion • Wasser- und Nährstoffaufnahme • Atmung und Photosynthese • Seitentriebentwicklung • Pflanzenwachstum bei schlechten Bedingungen	Verluste von Pflanzen • Frostschäden • Düngemittel- und Fungizideinsatz

Kompatibilität:

Bactiva® ist bei kurzem Kontakt mit den meisten Fungiziden verträglich. Vermeiden Sie während der Anwendung den Einsatz von Bioziden wie Wasserstoffperoxid und Chlor. **Bactiva®** ist generell mit Düngemitteln kompatibel. **Kupfer: Bactiva®** gilt nach derzeitigem Wissensstand als weitestgehend kompatibel mit den im Wurzelbereich üblicherweise eingesetzten Kupferkonzentrationen. Zwar werden bei diesen Konzentrationen gramnegative Bakterien wie *Pseudomonas* abgetötet, doch sind diese Konzentrationen in der Regel verträglich mit *Trichoderma* und grampositiven Bakterien (*Bacillus*).

Anwendung:

Verwenden Sie das Produkt zu einem Zeitpunkt, an dem die ultraviolette Sonnenstrahlung die nützlichen Mikroorganismen nicht schädigt. **Gemüse:** Verdünnen Sie **Bactiva®** in Wasser und verteilen Sie mit einem Sprühschlauch oder durch das Bewässerungssystem. **Tray:** Vermengen Sie 1g Produkt pro Schale mit Wasser und versprühen Sie 5 Tage nach der Aussaat. Wenden Sie die gleiche Menge wenige Tage vor der Verpflanzung an. Schwemmen Sie das Produkt nach jeder Sprühbehandlung durch zusätzliches Gießen in die Wurzelzone ein. **Produktion im Feld oder Gewächshaus:** Wenden Sie eine Gesamtmenge von 0,5-1,5kg/ha in kleinen Mengen und in Zeitabständen von 2-3 Wochen an. **Getreide:** Wenden Sie 500g/ha bei der Aussaat an. **Baumschule (Tray, Stecklingstray oder Keimbeet):** Besprühen Sie 1kg/70.000 Pflanzen pro Monat während der ersten 3 Monate. Wenden Sie danach die gleiche Menge im Abstand von 2 Monaten an. **Gräser:** Verwenden Sie Einzelgaben von 250g in Abständen von 2-3 Monaten. Die jährliche Gesamtmenge beträgt 0,5-1,5kg/ha. **Zierpflanzen:** Verwenden Sie 50g/1.000m^2 in Intervallen von 2-3 Wochen.

Lagerung:

Lagern Sie das Produkt an einem kühlen trockenen Ort. Vermeiden Sie hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht. Das Produkt ist 18 Monate haltbar.

Inhaltsstoffe:

Nützliche Bakterien: Stickstoff-Fixierung, Lösung von Phosphor, Erzeugung von pflanzlichen Wachstumshormonen	100.000.000 KBE/g (10^8 KBE/g) KBE = Kolonie Bildende Einheiten
Nützliche Pilze: Stimulierung des Wurzelwachstums und Stärkung der Abwehrkräfte	*Trichoderma harzianum*, *T. reesei*, *Gliocladium virens*: 100.000.000 KBE/g (10^8 KBE/g)
Vitamine	Biotin, Folsäure, B, B2, B3, B6, B7, B12, C und K
Aminosäuren	Pflanzliche Proteine
Lösliche Yuccaextrakte	*Yucca schidigera*
Lösliche Algenextrakte	*Ascophyllum nodosum*

Zugelassen gemäß FiBL Betriebsmittelliste für die biologische Landwirtschaft in der Schweiz

PL Agri-Service, P.Leuenberger
Route de Faoug 18, CH-1538 Villarepos
Mob.: (+41)7938-74911, pl.agriservice@gmail.com, www.pl-agri-service.ch

Inverkehrbringer:
ökohum gmbh
Tobelbachstr. 8, CH-8585 Herrenhof
info@oekohum.ch, www.oekohum.ch

© 2025 Bactiva GmbH
Herongerstr. 2, D-47638 Straelen, Deutschland, Tel.: (+49) 2834-942300, info@bactiva.de

www.bactiva.de