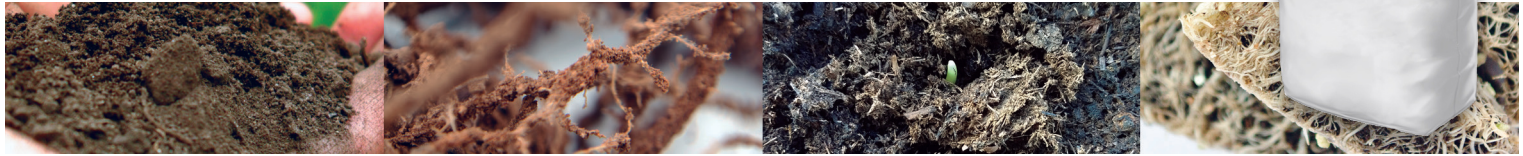


Bactiva® ZS 1/3x

SMALL DETAIL BIG DIFFERENCE



Rhizobakterien (PGPR) und *Trichoderma*

Kräftigt alle Kulturen biologisch aus der Wurzel

Bactiva® ZS 1/3x ist ein granulatförmiges Kultursubstrat das 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® ZS 1/3x** ist eine Bewurzelungshilfe mit Bakterien wie *Bacillus megaterium* und *Pseudomonas fluorescens*, die Pflanzenwachstoffsstoffe ausscheiden (Gibberelline, Cytokinine) und somit das Wachstum der Wurzeln anregen. Die Bakterien und *Trichoderma* stimulieren ein kräftiges Wurzelwachstum während der gesamten Wuchperiode. 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.

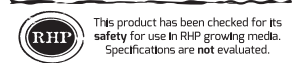
	Erhöht	Vermeidet
Nutzen:	Überleben einer Verpflanzung • Verfügbarkeit von Nährstoffen • Wurzelmasse • Blütenbildung • Farbe (Blumen) • Zellteilung • Ernte und Produktion • Wasser- und Nährstoffaufnahme • Atmung und Photosynthese • Seitentriebentwicklung • Pflanzenwachstum bei schlechten Bedingungen	Verluste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

Kompatibilität: Das Produkt ist bei kurzem Kontakt mit den meisten Fungiziden verträglich. Vermeiden Sie während der Anwendung den Einsatz von Bioziden wie Wasserstoffperoxid und Chlor. **Bactiva® ZS 1/3x** ist generell mit Düngemitteln kompatibel. **Kupfer:** **Bactiva® ZS 1/3x** 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: **Bactiva® ZS 1/3x** dient zur Einmischung in Substrate. Das Substrat sollte möglichst bald nach der Vermengung aufgebraucht werden.
Achtung: Das Produkt darf nicht in Substrate für die Speisepilzkultur eingemischt werden.
Anwendungsempfehlung: 100-200g/m³ Substrat
Für genauere Angaben über die Eignung und die Dosierung kontaktieren Sie bitte unseren Beratungsdienst.

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	<i>Bacillus subtilis</i> , <i>B. polymyxa</i> , <i>B. megaterium</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> : 33.000.000 KBE/g (3,3x10 ⁷ KBE/g) KBE = Kolonie Bildende Einheiten
	Nützliche Pilze: Stimulierung des Wurzelwachstums und Stärkung der Abwehrkräfte	<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>T. reesei</i> , <i>T. viride</i> <i>Gliocladium virens</i> : 33.000.000 KBE/g (3,3x10 ⁷ KBE/g)
	Trägerstoff	Zeolith 0,5-1,0mm
	Vitamine	Biotin, Folsäure, B, B2, B3, B6, B7, B12, C und K
	Aminosäuren	Pflanzliche Proteine
	Lösliche Yuccaextrakte	<i>Yucca schidigera</i>
	Lösliche Algenextrakte	<i>Ascophyllum nodosum</i>



KULTURSUBSTRAT GEMÄSS DER VERORDNUNG FÜR DIE ORGANISCHE LANDWIRTSCHAFT
Das Produkt ist gemäß EG-Öko-Durchführungs-VO 889/2008 Art. 3 (4) für den Ökolandbau zugelassen.
Gelistet in der FiBL Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.