



Kultur von Mikroorganismen zur Stärkung aller Gartenbau-Kulturen und Rasen



Enthält Rhizobakterien (PGPR) und *Trichoderma*

Nutzbakterien & *Trichoderma* besiedeln die Wurzeloberfläche und produzieren Pflanzenhormone in der Rhizosphäre

Ribatop® ist ein pulverförmiges und wasserlösliches Kultursubstrat, das die Pflanzenwurzel kräftigt und somit die ganze Pflanze stärkt. Das Produkt enthält einen hochwirksamen Stamm *Bacillus subtilis* und verschiedene Arten des Nutzpilzes *Trichoderma*, die Pflanzen auf natürliche Weise kräftigen. **Ribatop®** ist eine aktive 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 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, wobei der Alterungsprozess pflanzlicher Gewebe verzögert wird.

Nutzen:	Erhöht	Vermindert
	<ul style="list-style-type: none"> Überlebensrate • Die natürliche Verfügbarkeit von Nährstoffen • Wurzelmasse • Wachstum und Trittfestigkeit • Wasser- und Nährstoffaufnahme • Atmung und Photosynthese • Pflanzenwachstum bei schlechten Bedingungen 	
Kompatibilität:	<p>Ribatop® ist bei kurzem Kontakt mit den meisten Fungiziden verträglich. Vermeiden Sie während der Anwendung den Einsatz von Bioziden wie Wasserstoffperoxid und Chlor. Das Produkt ist generell mit Düngemitteln kompatibel. Kupfer: Ribatop® gilt nach derzeitigem Wissensstand als weitestgehend kompatibel mit den im Wurzelbereich üblicherweise eingesetzten Kupferkonzentrationen. Zwar werden bei diesen Konzentrationen gramnegative Bakterien wie <i>Pseudomonas</i> abgetötet, doch sind diese Konzentrationen in der Regel verträglich mit <i>Trichoderma</i> und grampositiven Bakterien (<i>Bacillus</i>).</p>	
Anwendung:	<p>Verwenden Sie Ribatop® zur biologischen Kräftigung, Pflege und Erhaltung von Gartenbaukulturen sowie Golf-, Sport- oder Zierrasen. Das Produkt ist pulverförmig und wird mit ausreichend Wasser vermengt auf die zu behandelnde Fläche mit herkömmlichen Spritzgeräten ausgebracht (300-600L/ha). Es empfiehlt sich, die Suspension bei Regen anzuwenden oder mit einer nachfolgenden Beregnung einzuspülen, so dass möglichst viel Sporenmateriale schnell in den Wurzelraum gelangt. Beginnen Sie mit einer Behandlung von 500g/ha zu Beginn des Vegetationszyklus, wenn die Pflanzen ihr Wachstum aufnehmen. Behandeln Sie den Rasen danach alle vier bis sechs Wochen mit einer Pflegedosis von weiteren 250-500g/ha bis zum Abschluss der Vegetationsperiode.</p> <p>Alternativ kann das Produkt auch mit Sand vermischt beim Vertikutieren (Rasenlüftung) eingebracht und anschließend gut eingeregnet werden. Für genauere Angaben zur Dosierung und zu den Anwendungsmöglichkeiten kontaktieren Sie bitte unseren Beratungsdienst.</p>	
Lagerung:	<p>Lagern Sie das Produkt an einem kühlen trockenen Ort. Vermeiden Sie hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht. Das Produkt ist 18 Monate haltbar.</p>	
Inhaltsstoffe:	Nützliche Bakterien: Stickstoff-fixierung, Lösung von Phosphor, Erzeugung von pflanzlichen Wachstumshormonen	<i>Bacillus subtilis</i> , <i>B. megaterium</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> : 100.000.000 KBE/g (10 ⁸ KBE/g) KBE = Kolonie Bildende Einheiten
	Nützliche Pilze: Stimulierung des Wurzelwachstums und Stärkung der induzierten Abwehrkräfte	<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>T. reesei</i> , <i>T. viride</i> , <i>Gliocladium virens</i> : 100.000.000 KBE/g (10 ⁸ KBE/g)
	Trägerstoff Zeolith	0,01mm
	Lösliche Algenextrakte	<i>Ascophyllum nodosum</i>

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

