

Vitabac® K

ALS STANDARD ODER 5X-SUPERKONZENTRAT



Rhizobakterien (PGPR)

Ein starkes Wurzelwachstum und besserer Zugang zu Kalium

Vitabac® K ist ein bakterieller Boden- und Wurzelimpfstoff für alle Pflanzenarten. Das pulverförmige Produkt ist in der Standardmischung oder fünffach konzentriert erhältlich. Die Bakterien besiedeln die Wurzeloberfläche und den unmittelbar angrenzenden Bodenbereich, die sogenannte "Rhizosphäre". Wegen ihrer wachstumsfördernden Wirkung auf die Pflanzen sind diese bereits recht gut erforschten "Rhizobakterien" in der englischsprachigen Literatur wohlbekannt als "plant growth promoting rhizobacteria" (PGPR). Die Bakterien lösen im Boden gebundenes Kalium, um es für Pflanzen verfügbar zu machen. Außerdem produzieren sie pflanzliche Wachstumsstoffe, die das Wurzelwachstum anregen (Auxine, Gibberelline und Cytokinine). Den Pflanzen stehen somit mehr Nährstoffe zur Verfügung, die sie durch leistungstärkere Wurzeln aufnehmen. Die Folgen sind eine erhöhte Stresstoleranz, ein gleichförmiges Wachstum bei weniger Düngeeinsatz und höhere Ernteerträge.

Nutzen:	Erhöht	Vermindert
	Wurzelwachstum • Kaliumaufnahme Ertrag und Produktion	Düngeeinsatz • Ungleichmäßiges Wachstum
Kompatibilität:	Die Produkte können mit Düngemitteln kombiniert werden. Die Bakterien sollten vor ultravioletter Strahlung oder anderen Einflüssen mit bakterizider Wirkung geschützt werden.	
Anwendung:	Verwenden Sie mindestens 250g Vitabac® K auf einem Hektar. Für Spezialanwendungen, die nur geringe Aufwandmengen zulassen, verwenden Sie 50g Vitabac® K 5x pro Hektar. Mit Wasser vermischt kann Vitabac® K versprüht oder über das Bewässerungssystem angewandt werden. Setzen Sie dabei die Mikroorganismen nicht der ultravioletten Sonnenstrahlung aus und regnen Sie das Produkt mit genügend Wasser in die Erde ein. Wenn es das Produktionssystem zulässt, sind mehrere Anwendungen jeweils kleiner Mengen vorzuziehen. Für genauere Angaben über die Eignung, die Dosierung und den Zeitpunkt der Anwendung 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 36 Monate haltbar.	
Inhaltsstoffe:	Nutzbakterien (PGPR): Lösung von Phosphor, Erzeugung von pflanzlichen Wachstumshormonen	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>B. megaterium</i> , <i>B. pumilus</i> 5.000.000.000 UFC/g (5x10 ⁹ KBE/g) KBE = Kolonie Bildende Einheiten
	Lösliche Algenextrakte	<i>Ascophyllum nodosum</i>

zugelassen für den Ökolandbau gemäß EG-Öko-Durchführungs-VO 889/2008 Art. 3(4)

