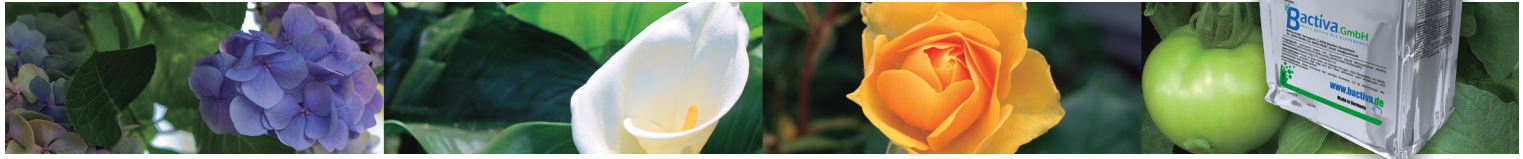


Pentacil®

STÄRKT PFLANZEN UND STEIGERT IHRE VITALITÄT



Enthält Nutzbakterien

Zur Erhöhung der Pflanzenvitalität und Stärkung der Abwehrkräfte gegenüber abiotischen Stressfaktoren.

Pentacil® ist ein pulverförmiges und wasserlösliches Pflanzenhilfsmittel, das die Vitalität der Pflanze erhöht und die Abwehrkräfte stärkt. Das Produkt enthält fünf hochwirksame *Bacillus*-Arten, die die Pflanzen auf natürliche Weise kräftigen: *Bacillus amyloliquefaciens*, *B. licheniformis*, *B. pumilus*, *B. simplex* und *B. subtilis*. **Pentacil®** ist für Boden- und Blattanwendungen geeignet. *Bacillus*-Sporen sind wehrhafter gegenüber ungünstigen Umwelteinflüssen als die Sporen (Konidien) von *Trichoderma*-Pilzen. Dies gilt besonders für die Bedingungen auf der Blattoberfläche, wo sie Trockenheit und UV-Strahlung ausgesetzt sind. **Pentacil®** stellt damit vor allem bei schwierigen Anwendungs- und Lebensbedingungen eine sinnvolle Ergänzung zu *Trichoderma*-Produkten wie **Bactiva®** dar.

	Erhöht	Vermindert
Nutzen:	Widerstandskraft und Vitalität der Pflanzen gegenüber abiotischen Stressfaktoren • Ertrag und Produktion • Haltbarkeit	Verluste von Pflanzen und Pflanzenteilen • Düngemittel- und Fungizideinsatz

Kompatibilität: **Pentacil®** ist mit Fungiziden und Düngemitteln verträglich. Vermeiden Sie während der Anwendung den Einsatz von Bioziden wie Wasserstoffperoxid und Chlor. **Pentacil®** gilt nach derzeitigem Wissensstand als weitestgehend kompatibel mit im Pflanzenschutz üblicherweise eingesetzten Kupferkonzentrationen, denn diese sind in der Regel verträglich mit grampositiven Bakterien (*Bacillus*).
Bei Fragen zur Kompatibilität mit Bioziden kontaktieren Sie bitte unseren Beratungsdienst.
Pentacil® ist nützlingsschonend und nicht bienengefährlich.

Anwendung: Mischen Sie das Produkt erst mit wenig Wasser vor und verdünnen Sie dann weiter, bis das gewünschte Volumen erreicht wird.
Das Produkt ist für Boden- und Blattanwendungen geeignet.
Auf Boden kultivierte Kulturen: 0,5-2kg/ha
Substratkulturen: 0,25-1kg/ha
Blattanwendungen: Das Produkt wird 0,05-prozentig bis 0,1-prozentig mit Wasser vermischt und möglichst fein und vollständig mit einem Sprühschlauch auf die Pflanzenoberflächen aufgebracht. (Ein 0,05-0,1-prozentiges Mischungsverhältnis bedeutet, dass 0,5-1kg Produkt mit 1000l Wasser, bzw. 50-100g mit 100L Wasser vermischt werden.) Dosieren Sie mit einer ausreichenden Menge Wasser, um die gleichmäßige Ausbringung auf der gesamten Blattoberfläche zu gewährleisten, doch vermeiden Sie überschüssige Mengen, die den Pflanzen durch Abtropfen von den Blättern verlorengehen. Wahlweise kann der Mischung ein Adjuvanz zur besseren Benetzung der Blattoberfläche zugefügt werden. Beachten Sie, dass Kulturen mit großen Blattoberflächen größere Produktmengen zu einer möglichst vollständigen Benetzung erfordern.
Bitte befragen Sie unseren Beratungsservice zur genauen Aufwandmenge bezogen auf die Zielstellung, die Kultur und das Produktionsverfahren, sowie zu Intervallanwendungen und zur Wahl eines geeigneten Benetzungsmittels.

Lagerung: Lagern Sie das Produkt an einem kühlen trockenen Ort. Vermeiden Sie hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht. Verbrauchen Sie den Inhalt zügig nach dem Öffnen. Das Produkt ist 36 Monate haltbar.

Inhaltsstoffe:	Fünf Bakterienarten der Gattung <i>Bacillus</i>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>B. licheniformis</i> , <i>B. pumilus</i> , <i>B. simplex</i> , <i>B. subtilis</i> : 3.000.000.000 KBE/g (3x10 ⁹ KBE/g) KBE = Kolonie Bildende Einheiten
	Lösliche Algenextrakte	<i>Ascophyllum nodosum</i>

gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland
zugelassen für den Ökolandbau gemäß EG-Öko-Durchführungs-VO 889/2008 Art. 3(4)

