

# Pentri® 5x

**STÄRKT PFLANZEN UND STEIGERT IHRE VITALITÄT**



## Fünf vitalitätssteigernde *Bacillus*-Arten und *Trichoderma*

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

**Pentri® 5x** ist ein pulverförmiger, wasserlöslicher Bodenhilfsstoff, der das Wurzelwachstum stimuliert und die Nährstoffverfügbarkeit verbessert. Das Produkt enthält fünf Arten von *Bacillus* und *Trichoderma*.

Die verschiedenen Bakterien und Trichodermen produzieren Pflanzenwachstumshormone (Gibberelline, Cytokinine). Diese stimulieren und stärken das Wurzelwachstum und das Wurzelsystems während der gesamten Vegetationsperiode. Die Bakterien lösen chemisch unzugänglichen Phosphor, den die Pflanzen nicht selbst aufnehmen können und setzen zusätzlich Kalium aus dem Substrat frei.

Darüber hinaus sind sie unentbehrliche Helfer in der Keimphase der Pflanze oder bei der Regenerierung beschädigter Wurzeln. Durch die Verbindung mit Biostimulanzien wird die Zellteilung und die Entwicklung von Seitentrieben angeregt, wobei der Alterungsprozess pflanzlicher Gewebe verzögert wird.

	Erhöht	Vermindert
<b>Nutzen:</b>	Wurzelwachstum • Wasser- und Nährstoffaufnahme • Ertrag und Produktion	Düngeeinsatz • Ungleichmäßiges Wachstum • Verluste von Pflanzen • Frostschäden

**Kompatibilität:** **Pentri® 5x** ist mit Fungiziden und Düngemitteln verträglich. Vermeiden Sie während der Anwendung den Einsatz von Bioziden wie Wasserstoffperoxid und Chlor. **Pentri® 5x** 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 von Bioziden kontaktieren Sie bitte unseren Beratungsdienst.  
**Pentri® 5x** ist nützlichsschonend und nicht bienengefährlich.

**Anwendung:** Bei dem Produkt handelt es sich um ein feines, benetzbares Pulver, das in Wasser dispergiert und durch Spritzen oder über das Tropfbewässerungssystem ausgebracht werden kann. Dieses Produkt ist für die Anwendung im Boden geeignet. Mischen Sie das Produkt zunächst mit wenig Wasser und verdünnen Sie es dann auf die gewünschte Menge. Es ist ratsam, die Anwendung in Abständen von 2-4 Wochen zu wiederholen, um die Mikroorganismenkolonien in der Rhizosphäre neu zu etablieren.  
**Bodenkulturen:** 25g-100g/ha  
**Substratkulturen:** 4g-10g/m<sup>3</sup> Substrat  
**Jungpflanzen:** 0,2g/10m<sup>2</sup>  
**Topf-/Containerkulturen:** 0,1-0,5kg/ha  
Setzen Sie die Mikroorganismen nicht den ultravioletten Strahlen der Sonne aus und tragen Sie das Produkt mit ausreichend Wasser auf den Boden auf. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.

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

<b>Inhaltsstoffe:</b>	Nutzbakterien (PGPR): Erzeugung von pflanzlichen Wachstumshormonen	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>B. licheniformis</i> , <i>B. pumilus</i> , <i>B. simplex</i> , <i>B. subtilis</i> : 30.000.000.000 KBE/g (3x10 <sup>10</sup> KBE/g) KBE = Kolonie Bildende Einheiten
	Nützlicher Pilz: Stimulierung des Wurzelwachstums und Stärkung der Abwehrkräfte	<i>Trichoderma harzianum</i> : 600.000.000 KBE/g (6x10 <sup>8</sup> KBE/g)

BODENHILFSSTOFF GEMÄSS DT. DÜNGEMITTELVERORDNUNG  
Das Produkt ist gemäß EU-Öko-VO 2018/848 für den Ökolandbau zugelassen

