

Pentacil®

FORTALECE LAS PLANTAS E INCREMENTA SU VITALIDAD



Contiene bacterias beneficiosas

Para aumentar la vitalidad de la planta y fortalecer su resistencia a factores de estrés abiótico

Pentacil® es un producto dispersable en agua, que aumenta la vitalidad y fortalece el sistema inmunológico de las plantas. Contiene cinco especies de *Bacillus* altamente potentes que actúan de manera natural: *Bacillus amyloliquefaciens*, *B. licheniformis*, *B. pumilus*, *B. simplex* y *B. subtilis*. **Pentacil®** es apto para aplicaciones de suelo y foliares.

Las esporas de *Bacillus* son más resistentes a condiciones ambientales adversas que las esporas (conidias) de los hongos *Trichoderma*. Esto es especialmente cierto para la superficie de las hojas donde se encuentran expuestos a la sequía y radiación UV. Por lo tanto, **Pentacil®** es un complemento útil para los productos a base de *Trichoderma*, como **Bactiva®**, especialmente cuando la aplicación es difícil y cuando los microorganismos encuentran condiciones de vida adversas.

	Aumenta	Reduce
Beneficios:	Vitalidad de la planta y resistencia a factores de estrés abiótico • Rendimiento y producción • Vida post cosecha	Pérdida de plantas • Uso de fertilizantes químicos y fungicidas

Compatibilidad: **Pentacil®** es compatible con fungicidas y fertilizantes. Evite el uso de biocidas como peróxido de hidrógeno y cloro durante la aplicación. Según nuestros conocimientos actuales, **Pentacil®** es altamente compatible con las concentraciones de cobre comúnmente utilizadas en la protección de plantas, ya que generalmente son compatibles con bacterias Gram-positivas (*Bacillus*). Si tiene alguna pregunta sobre la compatibilidad de los biocidas, comuníquese con nuestros asesores técnicos. **Pentacil®** es respetuoso con los organismos beneficiosos y no es dañino para las abejas.

Aplicación: En primer lugar mezcle el producto con poca agua, después diluya hasta alcanzar el volumen deseado. Este producto es apto para aplicaciones de suelo y foliares.
Cultivos en suelo: 500g-2kg/ha
Cultivos en sustrato: 250g-1kg/ha
Aplicaciones foliares: El producto debe mezclarse con agua al 0.05-0.1% y aplicarse a la superficie de la planta con un pulverizador de la manera más uniforme y completa posible (una proporción de 0.05-0.1% corresponde a 500g-1kg de producto por cada 1,000L de agua o 50-100g por cada 100L). Agregue suficiente agua para asegurar una aplicación homogénea en toda la superficie de la hoja, pero evite las cantidades excesivas que se pierden al gotear de estas. Opcionalmente, se puede agregar un agente humectante a la mezcla para aumentar la extensión en la superficie de la hoja. Tenga en cuenta que los cultivos con grandes superficies de hojas, requieren igualmente grandes cantidades de producto para una cobertura completa. Consulte a nuestros asesores técnicos para conocer la aplicación exacta con respecto al objetivo del tratamiento, el cultivo y proceso de producción, así como intervalos de aplicación y selección de un agente humectante adecuado.

Almacenamiento: Mantenga el producto en un lugar fresco y seco. Evite las altas temperaturas y la luz directa del sol. Utilice el contenido inmediatamente después de abrirlo. El producto es estable por 36 meses.

Ingredientes:	Cinco especies de bacterias del género <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 UFC/g (3x10 ⁹ UFC/g) UFC = Unidades Formadoras de Colonias
	Extracto de alga marina	<i>Ascophyllum nodosum</i>

Listado por FiBL como insumo para la agricultura orgánica en Alemania
Reglamento de reconocimiento mutuo (CE); No. 2019/515

El producto cumple con el Reglamento de Eco-Implementación 889/2008 Artículo 3 (4) de la UE para la agricultura orgánica

