

	FICHA TECNICA PROVIV	VERSION	CODIGO	TE-02-DO
		1	PAGINA	1 de 2

INOCULANTE PARA SUELOS

PROVIV es un eficaz inoculante que contiene 5 especies de bacterias benéficas del género *Bacillus*, 1 especie del género *Paenibacillus* y 4 especies del género *Trichoderma* en forma de esporas en alta concentración. **PROVIV** fija nitrógeno y mejora la germinación de semillas además de solubilizar nutrientes y degradar materia orgánica.



Nombre Común: *Bacillus spp + Trichoderma spp + Paenibacillus*

Grupo Químico: Microorganismos, bacterias vivas en forma de esporas

Concentración: 8 x 10⁸ UFC/ml metodología Nemas Dilución por Extinción

Ingrediente activo:

Bacillus subtilis, *B. laterosporus*, *B. licheniformis*, *B. megaterium*, *B. Pumilus*, *Trichoderma viride*, *T. koningii*, *T. harzianum*, *T. Polysporum*, *Paenibacillus polymyxa*

Formulación: Tableta Hidrosoluble (S)

Características:

- Favorece el desarrollo del follaje y de las raíces.
- Mitiga los efectos de diferentes factores que causan estrés a las plantas.
- Ayuda a degradar la materia orgánica presente en el suelo poniendo a disposición de la planta los nutrientes presentes en ella.
- Facilita la creación de raíces
- Facilita la germinación de semillas

Modo de Acción: **PROVIV** contiene una cepa fijadora de nitrógeno, 5 cepas de bacterias benéficas y 4 cepas de hongos benéficos que producen enzimas de múltiples propósitos. Las especies contenidas en la formulación del **PROVIV** mejoran la fertilidad del suelo a través de los siguientes mecanismos:

- Fijación de nitrógeno e incrementar eficacia de programas de fertilización nitrogenada.
- Degradación de materia orgánica mejorando la fertilidad física del suelo.
- Incrementando la eficacia de absorción de nutrientes.

Por su modo de acción **PROVIV** es catalogado como un mejorador de suelos. A nivel del material fresco, **PROVIV** regula la población de la flora microbiana para incorporar la materia orgánica al cultivo.

Ventajas

- No contaminante, es un producto natural, 100% amigable con el medio ambiente.

	FICHA TECNICA PROVIV	VERSION	CODIGO	TE-02-DO
		1	PAGINA	2 de 2

- No deja residuos indeseables.

Recomendaciones de aplicación

PROVIV puede ser usado en plantaciones orgánicas y convencionales

Aplicaciones al suelo: vía drench o sistema de riego.

Preparación

- Mezclar la tableta efervescente con 20 litros de agua

Usos y dosis

Cultivos	Dosis
Frutales:	
Vid, Cítricos, Aguacate, Mango, Olivo, Café, Plátano, melocotonero y otros.	10-12 tab/ha
Otros cultivos:	
Algodón, Páprika, Papa, Tomate, Espárrago, Arroz, Caña de azúcar, Maíz, Fresa, Ajo, Cebolla, Frijol, Melón, Zapallo, Sandía, Alcachofa, arándanos, Flores	10-12 tab/ha

Compost

Dosis 1 tab / 1 tonelada

ELABORO	REVISO	APROBO	FECHA
ASISTENTE	JEFE DE AREA	JEFE DE AREA	MAYO/2021