



PROMOBAC®

BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA
INOCULANTE BIOLÓGICO
SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente Activo

Bacillus subtilis: 1×10^8 UFC/mL
Bacillus thuringiensis var. *kurstaki*: 1×10^8 UFC/mL
Bacillus pumilus: 1×10^8 UFC/mL
Bacillus amyloliquefaciens: 1×10^8 UFC/mL
INGREDIENTES ADITIVOS:
adherentes y surfactantes naturales.



*Ficha Técnica Actualizada: 24/05-2025

Registro de venta ICA N° 10976

PROMOBAC®

es un producto de uso agrícola de contacto y acción preventiva elaborado con un grupo de cepas de *Bacillus subtilis*, *Bacillus pumilus* que tienen la capacidad de colonizar la zona de crecimiento de las raíces (rizosfera), estimular su crecimiento con un espectro amplio para el control de enfermedades causadas por hongos y bacterias. PROMOBAC contribuye a fijar y solubilizar algunos elementos del suelo como el nitrógeno el fósforo y liberan al medio sustancias que estimulan el crecimiento de las plantas (similares a las fitohormonas).

De igual manera el grupo de bacterias de PROMOBAC actúan como antagonistas y competidores de patógenos del suelo mediante mecanismos como antibiosis, competencia con el patógeno por nutrientes, exclusión de sitio y liberación de enzimas hidrolíticas y líticas que destruyen la membrana celular de los patógenos ocasionando su muerte.

PROMOBAC® controla el ataque de hongos fitopatógenos como *Fusarium*, *Oidium*, *Botrytis*, *Alternaria*, *Erysiphe*, *Monilia*, *Rizoctonia*, *Verticillium*, *Peronospora*, *Uromyces*; además, se ha encontrado control de bacterias como *Erwinia*, *Ralstonia*, *Xanthomonas* y *Clavibacter*.

La doble acción de PROMOBAC® como inductor de crecimiento, mecanismos de defensa y control de enfermedades garantiza un desarrollo rápido y vigoroso de las plantas lo cual hace que los cultivos sean competitivos y ambientalmente sostenibles.

PROMOBAC® contiene un consorcio compatible de bacterias *Bacillus subtilis*, *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*, *Bacillus pumilus* y *Bacillus amyloliquefaciens*; estos microorganismos generalmente se encuentran en la rizosfera y han sido seleccionados para promover el crecimiento de plantas, su desarrollo y mejorar el rendimiento económico de los cultivos.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ACCION	DOSIS c.c./Litro	Forma de aplicación
Tomate de mesa, Uchuva, Lulo, Tomate de árbol, Ají, Pimentón, Berenjena, Ají dulce	Promotor de crecimiento y desarrollo vegetal	1 a 2.5 c.c./Litro	Aplicar al suelo en presiembra y mensualmente después de la siembra en forma de drench, riego por aspersión o goteo.

ALMACENAMIENTO

PROMOBAC® debe Almacenarse el producto en su envase original bien cerrado a temperaturas no superiores a 12°C. No almacenar este producto junto con pesticidas químicos y fertilizantes. No almacene este producto cerca de alimentos, agua o bebidas.

Mantenga el empaque herméticamente cerrado, no permita que su contenido se humedezca. Conservar el producto en un lugar fresco, seco y oscuro.

PERÍODO DE CARENCIA:

PROMOBAC® No tiene días de carencia.

INSTRUCCIONES DE USO:

Antes de usarlo se recomienda agitar el PROMOBACR y diluir en uno o dos litros de agua hasta homogenizarlo completamente y luego proceder a completar el volumen deseado. Se debe asegurar que cubra de forma homogénea el suelo. Se recomienda aplicar el producto en drench, aspersión o por el sistema de riego localizado (goteo); se sugiere utilizar 1 L./ha y realizar una aplicación al menos cada mes.

TIEMPO DE REINGRESO: Se puede reingresar al área tratada 4 horas después de la aplicación.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA III

COMPATIBILIDAD

PROMOBAC® es compatible en tanque con la mayoría de insecticidas. No mezclar con fungicidas de compatibilidad desconocida. Consultar al Departamento Técnico de BIOQUIRAMA sus inquietudes o sugerencias” Se puede utilizar con agentes adherentes y aceites emulsificados.

PLAZO DE SEGURIDAD

No requiere período de carencia, pero es recomendable utilizar el equipo mínimo de protección para la aspersión del producto en cultivos. Para mejor efectividad del producto consulte nuestro departamento técnico.

FITOTOXICIDAD:

PROMOBAC® no es fitotóxico si es utilizado de acuerdo a las instrucciones de uso en los cultivos recomendados.

PRESENTACIÓN

PROMOBAC® SC se presenta al público en formulación líquida en suspensión concentrada en envases de: 250 c.c., 1, 4, 10 y 20 Litros.