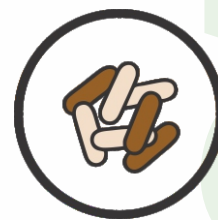


B-CILLUS



GENERALIDADES

B-CILLUS® es una formulación que tiene como ingrediente activo *Bacillus subtilis*, una bacteria cosmopolita presente en numerosos hábitats y reconocida por su efecto bioestimulante en los cultivos. *Bacillus subtilis* es una de las bacterias más estudiadas en el mundo por su capacidad de producir metabolitos como sideróforos, compuestos bioactivos y enzimas que favorecen la disponibilidad de nutrientes en el suelo. Su acción se complementa con una elevada capacidad para colonizar la rizósfera, competir eficientemente por espacio, asimilar rápidamente nutrientes y secretar enzimas digestivas (quitinasas, celulasas, proteasas y glucanasas) que contribuyen al reciclaje de la materia orgánica. Estas funciones mejoran la salud del entorno radicular, estimulan el crecimiento equilibrado y vigoroso de la planta.

INGREDIENTE ACTIVO <i>Bacillus subtilis</i>	<i>Bacillus subtilis</i>
Modo de acción	B-CILLUS® tiene la capacidad de producir una gran variedad de antibióticos con capacidad de inhibir el crecimiento de agentes fitopatógenos, entre ellos, los lipopéptidos. La actividad antimicrobiana de estos Lps tiene lugar por su interacción con la membrana citoplasmática de células bacterianas o fúngicas, provocando la formación de poros y un desbalance osmótico, lo que desencadena la muerte celular de los microorganismos fitopatógenos.
Concentración	1x10 ⁹ UFC
Formulación	Líquida
Presentación	1L, 5L, 25L, 200L
Fabricación y Distribución	CITOAGRO S.A.C.

VENTAJAS

- Bioestimulante biológico.
- No mancha ni deja residuos.
- Ayuda a la planta a enfrentar de manera más efectiva problemas como Oidium, Mildium, Botrytis, Fusarium, Verticillium, etc.
- Mejores solubilizadores de fósforo
- Induce las defensas naturales del cultivo.
- Reducen el estrés biótico y abiótico.
- Promueven el crecimiento radicular en el cultivo.

CONDICIONES PARA USO # 1

PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES RADICULARES

Cultivo	Dosis	Instrucciones de Aplicación y Manejo
Cebolla	5 Lt/Ha	En campo definitivo, en brotación y preflor.
Tomate y Pimiento	5 Lt/Ha	Brotación y preflor.
Alcachofa	5 Lt/Ha	Brotación, apertura y floración
Espárrago	4 Lt/Ha	Brotación, floración, cuaja.
Palto	5 Lt/Ha	Brotación, floración, cuaja.
Granado	4 Lt/Ha	Brotación, floración, cuaja.
Uva	4 Lt/Ha	Aplicar 4 Lt/ Ha en brotación, floración y cuaja.
Arándano	4 Lt/Ha	Aplicar 4 Lt/ Ha en brotación, floración y cuaja.

*Nota: Todas las aplicaciones deben hacerse con el terreno húmedo o aplicarse junto con el riego habitual.

CONDICIONES PARA USO # 2

PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES FOLIARES

Cultivo	Dosis	Instrucciones de Aplicación y Manejo
Frutales	4 Lt/Ha	Aplicar en brote, floración y cuaja para el control de oídio, Mildiu, Botrytis, Verticillium, Cladosporium.
Hortalizas	4 Lt/Ha	Aplicar en brote, floración y cuaja para el control de Fusarium, oídio, Botrytis, Cladosporium.

*Las aplicaciones foliares siempre es mejor aplicarlas durante horas de la tarde para que la radiación no mate al microorganismo.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Conservar en un lugar fresco, seco, bajo sombra, protegido y solo destapar para usar.
- No guardar cerca de áreas de premezcla o donde se preparan agroquímicos para aplicación.

INSTRUCCIONES DE MANIPULACIÓN

- Evitar el contacto con los ojos o ingestión directa, de ser el caso solo lavar con agua, no genera intoxicación
- En caso de contacto con piel lavar con agua no genera irritación ni quemaduras.
- Seguir instrucciones de etiqueta para dosificación.

COMPATIBILIDAD

- B-CILLUS® es compatible con cualquier fertilizante o enmienda.