



Nombre Comercial : Mac cillus
Clasificación : Bioestimulante
Fabricante : Krop Ltda.

CARACTERÍSTICAS: Bioestimulante microbiano producido en base a una cepa nativa de *Bacillus velezensis*. Mac cillus está recomendado para estimular el crecimiento de las raíces debido a que aumenta considerablemente la disponibilidad de nutrientes por su capacidad de producir sideróforos, solubilizar fósforo y potasio. Esta cepa coloniza las distintas estructuras de las plantas de forma endofítica y sintetiza una variedad de compuestos biológicamente activos que cumplen diversas funciones en favor de su desarrollo. Además, estimula la flora benéfica de los suelos al producir biofilm que contribuye a la formación de colonias bacterianas benéficas más grandes y diversas.

FORMULACIÓN Y PRESENTACIÓN:

Suspensión concentrada
 - Envases de 1, 5 y 23 litros.

COMPOSICIÓN:

- *Bacillus velezensis* cepa MAC_01-2013 2,5% v/v.
- Co-formulantes c.s.p 98,5% v/v.

Contiene una concentración de *Bacillus velezensis* de 1×10^8 UFC/mL

APLICACIÓN:

Disolver la cantidad recomendada Mac Cillus directamente en el equipo de aplicación que previamente ha sido llenado hasta la mitad, agitar y terminar de llenar. El producto debe utilizarse en un período de 24 horas máximo.

COMPATIBILIDAD:

Compatible con fertilizantes orgánicos e inorgánicos. No compatible con plaguicidas y productos en base a cobre.

RECOMENDACIONES:

CULTIVO	DOSIS	ESPECIE	RECOMENDACIÓN
CEREALES / PAPA	1 L/ha	Avena, arroz, cebada, maíz y trigo.	Aplicaciones al establecimiento con la semilla o post siembra (100 a 200 L/ha).
HORTALIZAS & FLORES	1 L/ha	Hortalizas de hoja, fruto y raíz.	Aplicaciones cada 30 días durante el desarrollo del cultivo (400 a 600 L/ha).
FRUTALES	2 – 3 L/ha	Vides , kiwis, pomáceas, carozos, nogales, almendros, avellano europeo, castaños, paltos y cítricos.	Aplicar hasta 2 a 3 veces durante la temporada de crecimiento y producción (800 a 1.500 L/ha).
FRUTALES MENORES	1,5 a 3 L/ha	Arándanos, frutillas y frambuesa.	Aplicar hasta 2 a 3 veces durante la temporada de crecimiento y producción (600 – 1.000 L/ha).

Con las dosis y frecuencia de aplicación en los cultivos recomendados se obtienen los resultados esperados en términos de estimulación; sin embargo, se recomienda realizar pruebas de fito-compatibilidad con nuevos cultivos. Además, se recomienda usar el máximo mojamamiento según cultivo en épocas de altas temperaturas y baja humedad relativa.



PRECAUCIONES:

Durante la preparación y aplicación utilizar ropa de protección y guantes. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. Almacenar en un lugar seco, fresco y oscuro.

DURACIÓN: 6 meses