

Biobacter 84[®] G

CONTROLADOR BIOLÓGICO DE AGALLA DEL CUELLO

Biobacter84[®] G es un inoculante que previene la enfermedad llamada agalla del cuello mediante su principio activo, la cepa K84 de *Agrobacterium radiobacter*.

Biobacter84[®] G actúa eficazmente en arándanos, cerezos, nogales, durazneros, guindos, nectarines, almendros, ciruelos, damascos, avellano europeo y algunas plantas ornamentales. La cepa K84 neutraliza a los biovars 1 y 2 de *Agrobacterium tumefaciens*, el patógeno causante de la enfermedad.

Este patógeno es capaz de penetrar en plantas no tratadas con **Biobacter84[®] G** a través de heridas en raíces y cuello, provocadas por labores agrícolas o por ataques de nemátodos e insectos del suelo.

Biobacter84[®] G protege del ataque de *A. tumefaciens*:

- por competencia territorial, formando un verdadero escudo biológico en el entorno radicular.
- por antibiosis, ya que la cepa K84 produce el antibiótico Agrocina 84 que impide el desarrollo del patógeno.



Registro SAG N° 2676
Agricultura Orgánica:
 - Registro IMO

Biobacter 84[®]G

CONTROLADOR BIOLÓGICO DE AGALLA DEL CUELLO

COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN

Biobacter 84[®]G se presenta en envases de 250 mL y 1 L, con una concentración de a lo menos 1×10^9 unidades formadoras de colonia (ufc) de *Agrobacterium radiobacter* cepa K 84 por mL de producto.

DOSIFICACIÓN E INSTRUCCIONES DE USO

1. Para inocular plántulas de vivero, mezclar 250 mL de **Biobacter 84[®]G** en 10 L de agua no clorada, solución que alcanza para 2.500 plántulas en vivero. Para plantación definitiva mezclar 250 mL de **Biobacter 84[®]G** en 50 L de agua no clorada o 1 L de **Biobacter 84[®]G** en 200 L de agua no clorada.

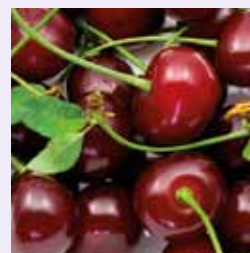
Si se requiere más agua para inocular, aumentar el volumen manteniendo siempre la proporción de 250 mL de **Biobacter 84[®]G** por cada 50 litros de agua no clorada.

2. Agitar la mezcla de **Biobacter 84[®]G** y agua hasta completar la disolución.
3. Sumergir raíces y cuello de las plantas en la solución y mantener hasta que estén empapadas.
4. Mantener las plantas inoculadas a la sombra, fuera de la radiación solar.
5. Utilizar todo el contenido del envase en la jornada de trabajo.
No guardar remanentes del producto ni tampoco soluciones preparadas.
6. Plantar el mismo día de la inoculación.
7. No olvide que **Biobacter 84[®]G** es un producto biológico, por lo que no se debe aplicar junto con biocidas ni fertilizantes químicos (fosfitos, productos clorados, productos en base a cobre y otros); La inoculación debe ser siempre la última operación antes de plantar.

ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO

Biobacter 84[®]G conserva su efectividad durante 5 meses a partir de la fecha de elaboración, si se mantiene el envase sellado y almacenado bajo refrigeración o en lugar fresco, en un rango de temperaturas de 3 °C a 12 °C.

Tenga presente que **Biobacter 84[®]G** previene efectivamente la acción de *Agrobacterium tumefaciens*, pero no controla la infección ya existente.



Lea cuidadosamente la etiqueta antes de aplicar.



www.biogram.cl

Productos e Insumos Biotecnológicos S.A.
Los Canteros 8534, La Reina, Santiago · 02-24345144 · contacto@biogram.cl

2017/08

BIOGRAM[®]