



SERENADE[®]
SOIL

CULTIVOS SANOS
Y SIN RESIDUOS



- **LISTO PARA EXPORTAR**
- **CERO RESIDUOS**
- **CULTIVO SANO**

Conoce la línea de productos biológicos de Bayer:
Centro de Atención Telefónica 01 800 229 3727 LADA sin costo



SERENADE[®]
SOIL

MÁS CULTIVOS SANOS Y SIN RESIDUOS.

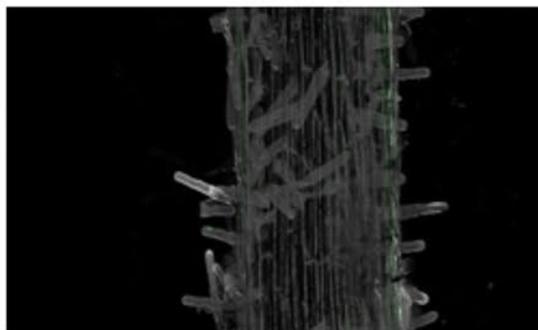
Serenade[®] SOIL es un fungicida biológico de contacto para aplicación al suelo en hortalizas y berries que controla una amplia gama de enfermedades causadas por hongos mediante una eficaz combinación de lipopéptidos activos y esporas viables, que al colonizar las raíces, forman una cubierta protectora y al crecer junto con la planta, la ayudan a mantener su vigor y al mismo tiempo, un sistema radicular visiblemente sano durante todo el ciclo del cultivo.

CONTROL GARANTIZADO DE ENFERMEDADES.

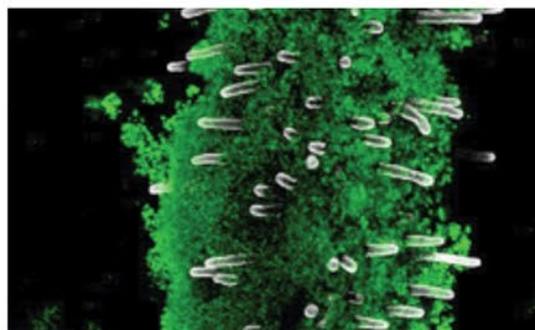
El control de las enfermedades está garantizado con **Serenade[®] SOIL**, gracias a su combinación de esporas viables y lipopéptidos que perforan la membrana celular de los hongos fitopatógenos, presentes en el suelo, además de inducir una Resistencia Sistémica Adquirida que le ayuda al cultivo a defenderse mejor de enfermedades y condiciones ambientales adversas.

Serenade[®] SOIL, contiene auxinas que permiten un mejor desarrollo y maduración radicular, favoreciendo el sano desarrollo de la planta.

Microscopio fluorescente



Raíces sin tratamiento, totalmente desnudas y vulnerables al ataque de patógenos.



Serenade[®] SOIL construye una densa barrera alrededor de las raíces incluyendo las puntas (ápices), creciendo junto al desarrollo de la raíz y de la planta.

RESULTADOS EN CAMPO.



Resultado de ensayo de mezcla de Serenade® SOIL (formulación anterior) al sustrato en plantero en chiles var. Piranha en La Cruz de Elota, Sinaloa, 2013

BENEFICIOS

- Efecto inicial rápido. Su rápida acción y colonización de raíces previenen el desarrollo de enfermedades, además de estar exento de tolerancias EPA por lo que se puede aplicar en cualquier etapa de desarrollo del cultivo.
- Adecuada absorción nutrimental. Aumenta la capacidad de las raíces para absorber nutrientes como nitrógeno, potasio, calcio y magnesio; y para desarrollar un mejor sistema radicular que le aporte resistencia al estrés provocado por salinidad, sequías y calor.
- Control oportuno de enfermedades. Al mezclar **Serenade® SOIL** con ciertos fungicidas convencionales se logra una mayor contundencia en el control de enfermedades desde el momento de la siembra o transplante.



APLICABLE HASTA 2 HORAS ANTES DE LA COSECHA.



ESPORAS VIABLES/LIPOPÉPTIDOS/BIOESTIMULANTE
3 MECANISMOS ACTIVOS PARA CONTROLAR ENFERMEDADES Y PREVENIR EL DESARROLLO DE RESISTENCIA.



CERO RESIDUOS QUÍMICOS PARA MANTENER UN SISTEMA RADICULAR FUERTE, SIN RIESGOS A LA SALUD NI AL MEDIO AMBIENTE.



FACILITA LA EXPORTACIÓN DE LOS CULTIVOS TRATADOS CUMPLIENDO CON LOS ESTÁNDARES DE LOS MERCADOS GLOBALES.

RECOMENDACIONES DE USO.

CULTIVO (SL)*	ENFERMEDAD	DOSIS L/Ha	Recomendaciones de uso
Ajo Cebolla Cebollín Puerro	Raíz rosada (<i>Phoma terrestris</i>)	2.0 - 4.0	Efectuar tres aplicaciones en <i>drench</i> al cuello de la raíz a intervalos de 7 días, diluyendo el producto en la cantidad de agua suficiente para una hectárea, utilizando un volumen de aplicación de 20ml de mezcla por planta.
Jitomate Tomate de cáscara Chile Pimiento Papa Berenjena	Marchitez vascular (<i>Fusarium oxysporum</i>)	2.5 - 5.0	Realizar dos aplicaciones en <i>drench</i> cada 7 días a la base de la planta, aplicando desde el trasplante de manera preventiva dentro de un programa de manejo integrado de enfermedades, diluyendo el producto en la cantidad de agua suficiente para una hectárea, utilizando un volumen de aplicación de 50ml de mezcla por planta.
Espárrago	Pudrición radical (<i>Fusarium oxysporum</i>)	4.0 - 6.0	Efectuar tres aplicaciones en <i>drench</i> a la base de la planta a intervalos de 15 días, iniciando las aplicaciones desde el desvare del cultivo, diluyendo el producto en la cantidad de agua suficiente para una hectárea, utilizando un volumen de aplicación de 50ml de mezcla por planta.
Fresa Frambuesa Zarzamora Mora Grosella Arándano	Pudrición radical (<i>Fusarium oxysporum</i>)	4.0 - 6.0	Efectuar tres aplicaciones mediante el sistema de riego por goteo a intervalos de 15 días, iniciando las aplicaciones al momento del trasplante utilizando un volumen de aplicación de 650 a 750 L de agua por hectárea.
Papa	Pudrición seca (<i>Fusarium solani</i>)	5.0 - 7.5	Realizar una aplicación en banda al fondo del surco sobre el tubérculo semilla, utilizando un volumen de aplicación mínimo de 450 L de agua por hectárea.

*Intervalo de seguridad: SL=Sin Límite

(SL) El intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha es de cero ya que puede aplicarse incluso el mismo día de la cosecha.

El periodo de reentrada a las áreas tratadas es de **2 horas**.

*Se recomienda no aplicarlo junto con bactericidas u otros productos biológicos como *Trichoderma sp.* o yodo.
Realizar aplicaciones secuenciadas con **Previcur Energy** aplicándolo de 5 a 7 días posteriores a la aplicación de éste.

CULTIVOS SANOS Y SIN RESIDUOS

- *LISTO PARA EXPORTAR*
- *CERO RESIDUOS*
- *CULTIVO SANO*



SERENADE[®]
SOIL

CULTIVOS SANOS Y SIN RESIDUOS



Serenade[®] SOIL: RSCO-FUNG-0395-313-008-001, es marca registrada de Bayer Group. Lea la etiqueta antes de usar el producto.
Bayer de México, S.A de C.V. Blvd. M. Cervantes Saavedra No. 259 Col. Ampliación Granada, C.P. 11520, Ciudad de México.
LADA sin costo 01 800 229 3727 servicioalcliente.crop@bayer.com, 405 01/17

www.micultivo.bayer.com.mx

Este documento es entregado con el fin de facilitar el acceso a información que se considera necesaria para las actividades agrícolas en México. Los datos sobre intervalos de seguridad y Límites Máximos de Residuos (LMR) aquí presentados se han obtenido de fuentes fidedignas y han sido usados para cumplir con los requisitos de registro en México. Sin embargo, en el caso de mercados de exportación los valores de cada país son los que prevalecen, razón por la cual la información aquí presentada no puede considerarse como una concesión de garantía y el usuario deberá cerciorarse sobre las reglamentaciones vigentes en el país de destino final en cuanto a cultivos autorizados, LMR's (tolerancias), intervalos de seguridad y situaciones específicas que tengan que ver con la regulación de plaguicidas en dicho país.