

FICHA TÉCNICA PROGREEN LS





Inoculante biológico bacteriano
Promotor del crecimiento vegetal
ALTEO S.A.S

CARACTERISTICAS

Ingredientes Activos: Azotobacter chroococcum, Pseudomonas fluorescens, Bacillus licheniformis, Bacillus megaterium y Bacillus subtilis Concentración: Cada mililitro contiene 2 x 10¹⁰ UFC.

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Modo de acción: PROGREEN SL es una comunidad de microorganismos compuesto por diversas bacterias del suelo seleccionadas que en su acción sinérgica promueve el crecimiento vegetal mediante diversos mecanismos. PROGREEN SL actúa mediante la fijación de Nitrógeno atmosférico (asimbiótico), solubiliza fósforo del suelo, estimula el crecimiento vegetal (PGPR) por la secreción de hormonas vegetales (citoquininas, auxinas, giberelinas) estimulando la producción en cantidad y calidad de las raíces. Ofrece protección fitosanitaria debido a la producción de antibióticos y sideróforos. Actúa como elicitador activando el sistema inmunológico de la planta (IRS).

USOS

Cultivo	Recomendación de uso	Dosis	P.C	P.R
Arroz(1)	Aplicar PROGREEN SL al suelo en el momento de la emergencia y repetir a los 15 días. Puede ser mezclado con el herbicida.	1.0 L/Ha	0 días	2 horas
Papa(2)	Aplicar PROGREEN SL dirigido al suelo al momento de la siembra y emergencia. Puede aplicarse en el aporque.	1.2 L/Ha	0 días	2 horas
Fresa	Aplicar PROGREEN SL desde trasplante y durante todo el ciclo del cultivo. En establecimiento del cultivo o en caso de estrés hacer dos aplicaciones cada 15 días, y después repetir cada mes. Dirigir la aplicación a la raíz de la planta. Puede ser aplicado a través del sistema de fertirriego	400 cc / 200L	0 días	2 horas

Cultivo	Recomendación de uso	Dosis	P.C	P.R
Cebolla(3)	Aplicar PROGREEN SL dirigido al suelo en el momento del trasplante y repetir a los 15 días. Puede ser mezclado con el herbicida.	1.0 L/Ha	0 días	2 horas
Tomate(4)	Aplicar PROGREEN SL dirigido al suelo en el momento del trasplante y repetir a los 15 días.	1.2 L/Ha	0 días	2 horas
Hortalizas (De hoja y Cucurbitaceas)	Aplicar PROGREEN SL dirigido al suelo en el momento del trasplante y repetir a los 15 días.	400 cc / 200L	0 días	2 horas

(1) Volumen de agua: 200 L/ha

(2) Volumen de agua: 600 L/ha

(3) Volumen de agua: 300 L/ha

(4) Volumen de agua: 300 L/ha

P.C.: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.: Tiempo (horas) entre la aplicación del producto y la entrada del personal a cultivo. Tiempo aproximado necesario para que se seque el producto.

MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

En cultivos anuales se recomienda aplicar PROGREEN SL en los primeros estados fenológicos del cultivo. En cultivos semiperennes y perennes en momentos de alta extracción y translocación. Antes de aplicar el producto asegúrese que no se encuentren residuos de otros productos en los tanques o canecas de mezcla, ni en las mangueras de aplicación, para lo cual se recomienda lavarlos con abundante agua.

INTERVALO DE TIEMPO A LA COSECHA

Por ser un producto inocuo para la salud humana, no requiere un intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha. La reentrada al cultivo después de su aplicación es la mínima recomendada para aplicación de insumos agrícolas: de 2 a 4 horas.

COMPATIBILIDAD

Puede ser usado en mezcla con coadyuvantes, herbicidas y fungicidas. No mezcle con bactericidas ni con productos que eleven el pH. Valores superiores de pH ($8.5 <$) inactivan las bacterias. Puede ser usado en programas de manejo integrado de plagas y enfermedades MIPE e integrado en el plan de fertilización.

FITOTOXIDAD

PROGREEN SL no es fitotóxico, ni fitopatógeno a los cultivos recomendados.

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

No afecta los cultivos siguientes dentro de una rotación si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El fabricante garantiza que las características biológicas, físicas y químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.



Distribuido por:

ALTEO S.A.S

Cll 64N No. 5B - 146. Ofic. 306 G. Centro Empresarial Cali.

+57 (2) 372- 0880 – +57 (2) 372-2556

Cali, Colombia

alteo@alteoagrociences.com