

# SERENYSEG

Bioinsumo de uso agrícola.  
Inoculante al suelo, bioestimulante antiestrés  
y promotor de crecimiento.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

### Ingredientes activos:

*Serendipita indica* .....  $1.0 \times 10^5$  UFC/mL

### Ingrediente aditivo:

Adherentes y surfactantes naturales C.S.P. 100%

**Formulación:** Suspensión concentrada (SC)

**Contenido neto:** 250, 500 mililitros, 1, 4, 10 y 20 Litros.



**SERENYSEG** es una formulación a partir del hongo endófito *Serendipita indica* (formalmente conocido como *Piriformospora indica*) que tiene la capacidad de mejorar el crecimiento y desarrollo de las plantas y conferir resistencia a diferentes tipos de estrés biótico (enfermedades) y abiótico (salinidad, sequía).

La colonización de **SERENYSEG** toma lugar principalmente en la zona radical y comienza con la germinación de las clamidosporas, seguido por la formación de una red de hifas en y dentro de la raíz. Las hifas forman ramificaciones y continúan su desarrollo a través de la penetración de las capas subepidermales de las raíces hasta establecer una simbiosis mutualista que le permite a la planta aumentar la absorción de nutrientes y confiere resistencia sistémica a toxinas, iones de metales pesados y organismos patógenos.

**SERENYSEG** incrementa la absorción de nutrientes, supresión de enfermedades y producción de biomasa.

**SERENYSEG** tiene la capacidad de proteger las plantas contra varios tipos de estrés por la regulación de múltiples procesos, tales como la síntesis de antioxidantes, metabolitos secundarios, osmolitos, fitohormonas relacionadas con mecanismo de defensa como el ácido jasmónico y etileno

**ALMACENAMIENTO:** **SERENYSEG** debe almacenarse en su empaque original y cerrado, en un lugar fresco, seco y sombreado. En estas condiciones dura 6 meses después de formulado.



**Instrucciones de uso:** **SERENYSEG** es totalmente soluble en agua y basta agitar suavemente para que se mezcle. Es inofensivo para personas, animales, es considerado selectivo pues no afecta a la mayoría de las especies utilizadas en control biológico, tampoco provoca daño a abejas y otros insectos polinizadores.

<b>USOS:</b>	<b>CULTIVO</b>	<b>ACCIÓN</b>	<b>DOSIS</b>	<b>RECOMENDACIONES</b>
	Pastos, ornamentales, hortalizas, frutales, forestales aromáticas y medicinales.	Promotor de crecimiento vegetal y protección contra estrés biótico (salinidad, sequía, metales pesados)	2 cc/L.	Aplicar en forma de drench en: - Semilleros. - Enraizamiento de esquejes o estolones. Repetir la aplicación a los 30 días. Realizar aplicaciones preventivas en campo cada tres meses.

**COMPATIBILIDAD:** **SERENYSEG** es incompatible con productos de síntesis química como herbicidas, fungicidas y demás. Es compatible con productos de tipo microbial como hongos entomopatógenos, micorrizas, bacterias nitrificantes y preparados microbiales. Consultar al Departamento Técnico de **BIOQUIRAMA** sus inquietudes o sugerencias.

**FITOTOXICIDAD:** **SERENYSEG** no es fitotóxico si es utilizada de acuerdo con las instrucciones de uso en los cultivos recomendados. Para mejor efectividad del producto consulte nuestro departamento técnico.

**PERÍODO DE CARENANCIA:** No tiene días de carencia.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Se puede reingresar al área tratada 4 horas después de la aplicación.

**PRESENTACIÓN:** **SERENYSEG** se presenta al público en formulación líquida en suspensión concentrada en envases de: 250 mL., 500 mL, 1, 4, 10 y 20 Litros.

**PLAZO DE SEGURIDAD:** No requiere período de carencia, pero es recomendable utilizar el equipo mínimo de protección para la aspersion del producto en cultivos. Para mejor efectividad del producto consulte nuestro departamento técnico.

---

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III / LIGERAMENTE TÓXICO / PRECAUCIÓN**

---

**Vereda Vilachuaga Km 3 Vía Rionegro - La Ceja, Ant.**

**www.bioquirama.com**

**E-mail: bioquirama@hotmail.com**

**gerencia@bioquirama.com**

**Cels: 317 401 4810 - 313 652 4137 - 311 395 2266**