

**EXTRACTO GOBERNADORA (fungicida orgánica)**

**NOMBRE COMERCIAL:** FUNGISILIC-PLUS

**INGREDIENTE ACTIVO:** Extracto de gobernadora

**FORMULACIÓN:** Líquido.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:** Color: café; Densidad: 1.06-1.17 g/ml; pH: 2-2.5.

COMPOSICIÓN	
Extracto gobernadora	10.00 %
Ácido cítrico	2 %
Acondicionadores y estabilizadores	88.00 %

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS.

FUNGISILIC-PLUS es un fungicida, bactericida, insecticida y acaricida orgánico a base de extracto de gobernadora (*larrea tridentata*). Su alto contenido en resinas y ácidos orgánicos (Ácido Nordihiguarético ANDG) inhiben la germinación de esporas y el crecimiento de hongos y bacterias, de igual manera elimina a las plagas y ácaros.

Sus ácidos orgánicos reaccionan químicamente con los sistemas sensitivos de las enzimas localizadas en la pared de la bacteria, en el micelio y en los cuerpos fructíferos de los hongos, las vuelven catalíticamente inactivas mediante su desnaturalización química y morfológica, lo que bloquea el correcto embone entre las enzimas y el sustrato, provocando la inhibición de todas las reacciones bioquímicas dependientes de estas enzimas; esta inhibición produce el bloqueo de la síntesis de sustancias vitales en la pared, una ruptura de la misma y posteriormente su plasmólisis. además, afectan el transporte mitocondrial de electrones.

## BENEFICIOS

- Previene, atenúa, corrige enfermedades bacterianas; bactericida.
- Previene, atenúa, corrige enfermedades fúngicas
- Control de: *Colletotrichum gloeosporioides*, *Fusarium oxysporum*, *Hemileia vastatrix*, *Mycosphaerella fijiensis*, *Peronospora rubi*, *Phytophthora parasitica*, *Plasmopara viticola*, *Pseudomonas viridiflava*, *Rhizoctonia solani*, *Xanthomonas vesicatoria*
- Control de: antracnosis, bacterias, hongos, mancha bacteriana, mancha bacteriana de la hoja, mildiu, pudrición de raíz y cuello, pudrición del cogollo, roya del café, sigatoka negra.

## RECOMENDACIONES DE USO.

Calibre su equipo de aplicación y agite **FUNGISILIC-PLUS** antes de usarse.

## DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN.

Cultivo	Dosis al suelo	Observaciones
<b>Frutales verdes</b>	3-4 L/ha	Aplicar dosis parcializada en 2 a 3 riegos por temporada, con crecimiento activo de raíces.
<b>Ornamentales.</b> Rosas, clavel, noche buena, lirios, tulipanes, suculentas, orquídeas, verbena, helechos, céspedes y especies decorativas.	1-2 L/ha	Aplicar dosis parcializada en 2 a 3 riegos por temporada, con crecimiento activo de raíces.
<b>Cultivos básicos.</b> Maíz, trigo, avena, soya, arroz, frijol, cebada.	2-3 L/ha	Aplicar dosis parcializada en 2 a 3 riegos por temporada, con crecimiento activo de raíces.
<b>Hortalizas en general.</b>	2-3 L/ha	Aplicar en 1 a 2 riegos post-plantación.
<b>Cultivos industriales y forrajeros.</b> Agave, sorgo, alfalfa, algodón, caña de azúcar, cártamo y pastos.	1.5-2 L/ha	Aplicar dosis parcializada en 2 a 3 riegos por temporada, con crecimiento activo de raíces.

#### METODO PARA APLICAR EL PRODUCTO

Se aplica al suelo a través del agua de riego (rodado, aspersión, goteo o cintilla) o por aspersión al fondo del surco o a un costado del mismo. Para aplicaciones foliares pedir asesoría técnica al fabricante o al distribuidor.

#### ADVERTENCIAS DEL USO

Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, guantes, mascarilla). Evite su contacto directo con los ojos y piel.

PRIMEROS AUXILIOS: en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos y en caso de ingestión consulte a su médico llevando la etiqueta del producto.

Medidas de protección al ambiente: disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya vida marina o en fuentes que se utilicen para consumo humano o animal.

#### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las dosis, etapas y formas de aplicación recomendadas.

#### INCOMPATIBILIDAD

**FUNGISILIC-PLUS** Es compatible con otras fungicidas e insecticidas.

Edición: abril 2024

Esta ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.