



**FUNCIÓN:** Fungicida orgánico microbiológico.

**FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR:** GreenCorp Biorganiks de México, S.A. de C.V., Blvd. Luis Donaldo Colosio 1858, Col. San Patricio. C.P. 25204. Saltillo, Coah. Tel: (844) 439-00-48 al 50. ventas@greencorp.mx

Composición química	% (P/V)
Aceite de clavo	2.50%
<i>Bacillus subtilis</i> (1x10 <sup>8</sup> ufc/ml)	50.00%
Emulsificante, acondicionadores y diluyentes	47.50%

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:** Densidad: 1.053-1.110 g/ml; pH: 8.27-9.90

**FORMULACIÓN:** Líquido

**PROPIEDADES Y MODO DE ACCIÓN:** **RoyaOut**<sup>®</sup> es un fungicida orgánico-microbiológico diseñado especialmente para el control de royas o chahuistles y cenicillas en los cultivos de espárrago, pimientos, manzano, peral, café, frambuesa, rosas, granos, cereales, soya, frijol y caña. Los componentes de **RoyaOut**<sup>®</sup> ofrecen un efecto tanto curativo como preventivo, al ser aplicado sobre el follaje de los cultivos. El *Bacillus subtilis* posee la particularidad de producir antibióticos que evitan el avance de la enfermedad; los compuestos fungicidas aportados por los aceites provocan una deshidratación de esporas y del micelio de los hongos, estas características confieren a **RoyaOut**<sup>®</sup> una condición única en productos de su tipo evitando así la generación de resistencia cruzada de los hongos fitopatógenos.

**INSTRUCCIONES DE USO:** Siempre calibre su equipo de aplicación y agítese vigorosamente antes de usarse.

**DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:**

Cultivo	Café	Arándano, frambuesa, zarzamora, fresa y hortalizas	Frutales en general
<b>Enfermedades</b>	Roya del café ( <i>Hemileia vastatrix</i> )	Royas, mildius y cenicillas polvoriantas	Royas, mildius y cenicillas polvoriantas
<b>Dosis</b>	1-1.5 L/ha	1-2 L/ha	1-2 L/ha
<b>Frecuencia</b>	Cuando la enfermedad se presenta de septiembre a noviembre realizar tres aplicaciones sucesivas cada 14 - 21 días.	2-3 aplicaciones cada 7-10 días	21 días



En café se recomienda durante el ciclo del cultivo de 3 - 4 aplicaciones, la primera de manera preventiva cerca de la etapa de floración o caída de pétalos y las otras tres con espacios de 21 días. En caso se aplican fungicidas (triazoles y estrobirulinas) dejar un periodo de 21 días antes y posteriores a la aplicación para usar este producto.

Además, se recomienda la aplicación en todos los cultivos de importancia comercial, hortalizas, granos, cereales, forrajes y frutales por la vía foliar a dosis de 1-2 L/ha y mezclándolo preferentemente con 1 L de **Fulvimax Alga+**<sup>®</sup> y/o empleando fuentes líquidas de materia orgánica conteniendo ácidos fúlvicos, azúcares, aminoácidos y/o proteínas para favorecer la activación y funcionalidad del complejo microbiológico.

**METODO PARA APLICAR Y USAR EL PRODUCTO:** Antes de abrir el envase, agite perfectamente, abra con cuidado el envase, mida la cantidad indicada y viértala en un recipiente que contenga la mitad de su capacidad de agua limpia, agite y posteriormente agregue al tanque de aplicación. **RoyaOut**<sup>®</sup> puede ser aplicado solo o combinado con otros productos en aplicaciones foliares, utilizando el equipo convencional para estos propósitos. Aplicación vía foliar, se recomienda mezclar preferentemente con **Azidol Orgánico**<sup>®</sup>, como coadyuvante para favorecer la adhesión y dispersión del producto además de acidificar el agua para la aplicación.

**Días a cosecha:** 0 días

**Horas de reentrada al campo:** 4 hrs.

**Límite máximo de residuos:** No tiene.

**INCOMPATIBILIDAD:** **RoyaOut**<sup>®</sup> no es compatible con cobres y bactericidas, evite combinarse con productos por soluciones de pH muy ácidos, menores a 6. El producto es compatible y estable en soluciones y con productos de reacción ligeramente ácida o alcalina.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Almacene el producto en lugares frescos y cubiertos. No se deje al alcance de los niños ni se ponga en contacto con animales o alimentos.

**TOXICIDAD:** **RoyaOut**<sup>®</sup> no es fitotóxico a las concentraciones, etapas y formas de aplicación recomendadas en la etiqueta. El producto es considerado ligeramente tóxico. En caso de ingestión, provoque el vómito y consulte a su médico.

**Edición:** Diciembre 2020.

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

