

**BACIMIX** es un fungicida y bactericida biológico formulado a base de una mezcla sinérgica de cepas seleccionadas de *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis* y *Bacillus pumilus*. Estos microorganismos benéficos actúan de manera complementaria para controlar hongos y bacterias fitopatógenas, al tiempo que estimulan los mecanismos naturales de defensa de las plantas y favorecen el equilibrio microbiano del suelo.

**BACIMIX** genera enzimas hidrolíticas como quitinasas, glucanasas y proteasas, que degradan las paredes celulares de los patógenos, interfiriendo en su desarrollo y evitando la diseminación de enfermedades en raíces, tallos y hojas.

Las cepas del género *Bacillus* presentes en **BACIMIX** colonizan rápidamente la rizósfera y compiten con los patógenos por espacio y nutrientes. Durante su actividad metabólica, estos microorganismos producen lipopeptinas, poliquétidos y antibióticos naturales, entre ellos iturinas, surfactinas y fengicinas, compuestos con potente acción antifúngica y antibacteriana.

El uso continuo de **BACIMIX** contribuye al manejo integrado de enfermedades, mejora la salud biológica del suelo y promueve una agricultura más limpia, sostenible y productiva, reduciendo la dependencia de fungicidas y bactericidas de origen químico.

## 1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Contenido Garantizado:	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> -----	1.0X10 <sup>8</sup> UFC/g
	<i>Bacillus subtilis</i> -----	2.0X10 <sup>8</sup> UFC/g
	<i>Bacillus pumilus</i> -----	2.0X10 <sup>8</sup> UFC/g
pH:	4.5 – 7.5	
Humedad:	Máximo 8%	
Tipo de Formulación:	Polvo mojable	

## 2. CULTIVOS Y DOSIS

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Banano / Plátano	<i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i> , <i>Mycosphaerella fijiensis</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i>	2.5 g/L	Aplicación foliar complementada con drench al suelo, ante los primeros síntomas o preventivamente en zonas de alta presión de patógenos.
Ornamentales	<i>Fusarium sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i> , <i>Rosellinia sp.</i> , <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Mildiu sp.</i> , <i>Botrytis sp.</i> , <i>Roya</i>	3.0 g/L	Aplicación foliar o en drench al momento de la siembra o ante los primeros síntomas. Repetir cada 15–20 días si persisten condiciones favorables al desarrollo de enfermedades.

## 3. PRESENTACIÓN

- Empaque 500 g.
- Empaque 1 Kg.

## 4. CONSERVACIÓN

Para almacenamiento, mantenga el producto a temperatura ambiente, no mayor a 25°C en su empaque original, cerrado, y en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio.

## 5. COMPATIBILIDADES

- No mezclar con bactericidas.
- BACIMIX puede utilizarse en mezcla con la mayoría de insecticidas, herbicidas y acaricidas de uso agrícola.
- Evite mezclar con productos de reacción alcalina, compuestos a base de cobre, azufre, o formulaciones que contengan alcoholes.
- Antes de realizar cualquier mezcla, se recomienda hacer pruebas a pequeña escala para determinar su compatibilidad con agroquímicos.
- Compatible con la mayoría de fertilizantes, pero no se debe mezclar con cobre, azufre o productos de reacción alcalina.
- **BACIMIX** no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta ficha técnica.

## 6. PRECAUCIONES

- Fungicida de uso agrícola.
- Mantenga el producto en su empaque original.
- Mantener fuera del alcance de los niños, alimentos y animales domésticos.
- No fume, coma o beba mientras manipula el producto.
- No congelar.
- Enjuague el envase tres veces y disponga de los residuos conforme al sistema de gestión posconsumo autorizado.

**P.C. - Período de Carencia:** Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación de tratamiento y la cosecha. **No aplica.**

**P.R. - Período de Reingreso:** Es el intervalo que debe transcurrir entre la aplicación del tratamiento y el ingreso de personas o animales al área o el cultivo tratado. **No aplica.**

## 7. No-GMO

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **BACIMIX**, no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.

**MIKROO BIOINSUMOS SAS**

Yaruquí- Ecuador

Tel.: + 593 991 160 67