

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

FICHA TÉCNICA

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</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Rosellinia</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Pythium</i> sp., <i>Mildiu</i> sp., <i>Botrytis</i> sp., Roya	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 alcohol.
- 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