

**FORMULACIÓN**

Células microencapsuladas de microorganismos benéficos suspendidos en un biopolímero 100% natural, no tóxico, no patógeno certificado como orgánico.

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA**

Microorganismos de familias benéficas de Maya Magic 2001  
Azotobacter vinelandii (mínimo garantizado 300,000 UFC/ml)  
Clostridium pasteurianum (mínimo garantizado 300,000 UFC/ml)

Líquido inmovilizador de microorganismos; fórmula propietaria de extractos 100% orgánicos que contienen polipéptidos, polisacáridos e hidratos de carbono.

**INFORMACION GENERAL**

Maya Magic 2001 es un complejo enzimático - bacteriano ecológicamente seguro y 100% orgánico. Los microorganismos contenidos en este concentrado se encuentran en un estado latente dormante durante el tiempo de anaque. Al diluirse el concentrado las bacterias se activan y se incrementan en volumen para ser aplicadas al suelo donde promoverán los siguientes procesos:

- Fijar nitrógeno atmosférico en forma no simbiótica y sea en estado aerobio como anaerobios.
- Favorecer el ciclo completo del nitrógeno.
- Liberar fósforo, potasio y elementos menores para que sean aprovechables por las plantas.
- Aumentar la capacidad de intercambio catiónico suelo - planta.
- Restablecer la actividad y el equilibrio microbíologico del suelo.
- Producir importantes sustancias biológicas que favorecen el crecimiento de las plantas y control de patógenos.
- Favorecer una alimentación balanceada suelo-planta (regulación nutricional) y por ende, una mayor expresión genética en producción y calidad.
- Recuperación de la fertilidad y mejoramiento de la estructura del suelo.
- Favorece el cuidado del ambiente.

**FUNCIONAMIENTO Maya Magic 2001**

Al ser aplicado al suelo, Maya Magic 2001 inicia un proceso de colonización principalmente en la zona radicular de las plantas.

El proceso de colonización de Maya Magic 2001 dura de 3 a 5 semanas (dependiendo de la dosis de aplicación, tipo de suelo, fertilidad, humedad y temperatura), cuando las colonias se hayan establecido el suelo contará con una gran variedad de microorganismos tanto aerobios, anaerobios, como facultativos propios de un suelo fértil. Una aplicación óptima en el sistema de riego logrará una colonización más rápida observándose resultados aun dentro de los días 7 - 9 después de la aplicación.

Una vez que el suelo ha recuperado la parte viva y activa de su materia orgánica a través de la colonización de los microorganismos de Maya Magic 2001 presentará mejores condiciones físico-químicas, y los microorganismos de Maya Magic 2001 trabajarán directa e indirectamente en fijación de nitrógeno atmosférico, mineralización y solubilización de fertilizantes y otros nutrientes del suelo, sean de origen orgánico o mineral.

Todos estos procesos serán llevados a cabo a una mayor velocidad debido a que la capacidad catalítica de las enzimas es más eficiente y constante cuando están inmovilizadas por la alta biotecnología de Maya Magic 2001.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**PASO 1:** Diluir cada litro concentrado Maya Magic 2001 en 100 litros de agua (1:100) en recipiente de plástico más 1 litro de BioAmin como fuente de arranque.

**PASO 2:** Tapar recipiente y exponer la dilución al sol de 3 a 7 días para formar fermento o caldo bacteriano.

**PASO 3:** Aplicar en el riego junto con la fertilización acostumbrada.

**DOSIS:** Maya Magic 2001 se puede aplicar en cualquier tipo de cultivo durante su ciclo fenológico. Ver tabla de dosis.

**MÉTODO DE APLICACIÓN:**

Cultivo	Dosis L/Ha	Vía Radicular
Hortalizas	3 - 5	En Plantula
Frutales	5 - 8	En Desarrollo
Ornamentales	3 - 5	en Desarrollo
Granos	3 - 5	En Siembra

Para mayor detalle en instrucciones de aplicación consultar nuestro manual de aplicación o distribuidor más cercano.

**COMPATIBILIDAD**

Maya Magic 2001 es compatible casi con cualquier fertilizante químico. No aplicar junto con agroquímicos que contengan elementos bactericidas como formaldehido, metales pesados, altas concentraciones de azufre, etc. Aplicar una semana después de haber usado las sustancias antes mencionadas.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

Maya Magic 2001 es un producto 100% orgánico (OMRI), microorganismos benéficos no patógenos, no tóxicos; en caso de ingestión tome un vaso de agua y en contacto con la piel lavar con agua y jabón. En caso de derrame enjuague y lave con agua.

La temperatura debe estar entre 2 y 48 grados centígrados, sin exposición directa al sol (no requiere refrigeración).

**GARANTÍA**

Dado que la aplicación en forma y tiempo de Maya Magic 2001 queda fuera de control del fabricante, se garantiza solo la calidad de la fórmula por su contenido. Para su manejo consulte a su experto técnico más cercano.