

FICHA TÉCNICA MASAI

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre Comercial: **MASAI®**
- 1.2 Registro de Venta: 5272
- Colombia (ICA)
- 1.3 Clase de Producto: Fertilizante foliar estimulante con extracto de algas marinas y aminoácidos
- 1.4 Tipo de Formulación: Líquido concentrado soluble (SL)
- 1.5 Categoría Toxicológica: No aplica
- 1.6 Presentación: 1, 4, 20, 30 y 60 Litros

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN (g/L)
NITROGENO TOTAL (N)	20.0
NITROGENO ORGANICO (N)	20.0
AMINOACIDOS LIBRES (17*)	140.0
CARBONO ORGANICO TOTAL OXIDABLE	37.0

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

- a. Aspecto: Líquido de color negro
- b. Estabilidad a la luz: Estable
- c. Densidad: 1,11 g/cc
- d. Corrosividad: No aplica
- e. pH en solución al 10%: 5,25

4. RECOMENDACIONES DE USO:

Las siguientes recomendaciones de uso están basadas en las experiencias de Colinagro s.a. para mayor información consulte a nuestros ingenieros agrónomos.

Se debe aplicar foliarmente **M@SAI** con gota fina en:

Semilleros: Hacer 2 aplicaciones, la primera de 10 a 15 días de germinadas las plantas y la 2da. Aplicación 10 días después de la primera aplicac. Se adelanta 6 a 8 días el transplante en cebolla.

Dosis: 50 cc/bomba de 20 litros. (0.5 L/Ha).

Enraizador y Recuperador de Plantas: Se logra con 3 aplicaciones un mayor desarrollo radicular y sin estrés, así:

La 1ra: a los 5 a 8 días después de transplante (d.d.t.),

La 2da: 10 a 12 días después (15 a 18 d.d.t), y

La 3ra: 10 a 12 días después (25 a 28 d.d.t).

Dosis: 50 cc/bomba de 20 litros. (0.5 L/Ha).

Inmersión de raíces al momento del Transplante: Sumergir solo las raíces por 2 a 5 minutos, y que se empapen o mojen bien las raíces de la plántula en una Dosis: 2 c.c./litro de agua y sembrar.

Flores y Ornamentales - Enraizador: A los 5 o 10 días de la siembra o transplante, aplicar en drench en dosis de 1 c.c./litro de agua, en un volumen de agua 50 a 75 litros por cama de 30 metros cuadrados y repetir la aplicación a los 15 o 20 días.

Flores y Ornamentales – Para recuperarlas del estrés. aplicar foliarmente dosis de 1 a 1.5 c.c./litro (Volumen de agua de 1.000 a 1.500 litros de agua /Ha), para una dosis de 1 a 1.5 L/Ha.

Estrés por Verano o Invierno Cultivos: En cualquier estado del cultivo, hacer 2 aplicaciones foliares con intervalo de 10 a 15 días entre las aplicaciones.

Dosis:50 a 100 cc/bomba 20 litros (1 a 1.5 L/Ha).

Como antiestresante y épocas de alta posibilidad de heladas: Si se logra aplicar el día anterior a la helada, las plantas se recuperan rápidamente y aun después de la helada aplicar en Dosis: 100 cc/bomba (primeros 60 ddt) y 200 cc/Ha (a partir de los 60 días de transplante (ddt).

Dosis: de 1 a 1.5 L/Ha según desarrollo de la planta y daño

5. **APLICACIÓN:**

M@SAI es la mezcla de dos productos orgánicos 100%: Proteína Hidrolizada y Extracto de Algas Marinas. La Proteína H. provee todos los Aminoácidos esenciales y Nitrógeno todo de origen orgánico para la planta; el Extracto deshidratado de Algas Marinas (*Ascophyllum nodosum*) aporta también Proteína cruda (Aminoácidos), Carbohidratos, Ácido Algínico, Manitol, Carotenos y **Citoquininas** (Hormonas orgánicas naturales), además trazas de los elementos mayores, secundarios y trazas de menores (Cu, Fe, Mn, Zn, B y Mo). También mejoran la estructura del suelo e incrementa la producción y acción de los microorganismos del suelo.

6. **CONDICIONES GENERALES:**

COLINAGRO garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control.

7. Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

