

## BOLETÍN TÉCNICO

# SYSTEM MAX

**FUNGICIDA**  
**EXTRACTO ALCOHÓLICO DE MIMOSA TENUIFLORA**  
**60% + QUERCUS ROBUR 30%.**

OMRI LISTED (Pest Crop) – Product number: ida-4639.  
 COFEPRIS: Registro sanitario de plaguicidas No. RSCO-FUNG-0386-0558-009-8.3.



SYSTEM MAX es un producto natural, formulado a base de extractos alcohólicos de *Mimosa tenuiflora* (mimosa) y *Quercus robur* (roble), con alto contenido en ácido gálico y ácido pirogálico.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto de Mimosa Tenuiflora .....	60.0 % p/p
Extracto de Quercus Robur .....	30.0 % p/p
Ácido gálico + Ácido pirogálico .....	8.30 % p/v

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto .....	Líquido
Color .....	Marrón
pH .....	5.5 ± 0.5
Densidad .....	1.03 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua .....	Completamente soluble al agua
Inflamabilidad .....	No presenta punto de inflamabilidad

### DESCRIPCIÓN

- Fungicida sistémico. Acción fungicida y fungistática contra diferentes enfermedades de suelo (Damping off) y enfermedades que causan pudriciones (*Sclerotinia sp*, *Botrytis cinerea*, ...)
- Alto contenido en taninos, flavonoides, fenoles, terpenos, saporinas, lípidos, pectina y alcanoides
- Para uso edáfico y foliar en todo tipo de cultivos
- Acción sistémica (ascendente y descendente) y contacto
- Efecto astringente y cicatrizante. Efecto bactericida
- Buenas sinergias con otros productos de diferente naturaleza

### ENVASADO

Botellas de 1 L (cajas 12 x 1L)	Garrafa de 5 L (cajas 4 x 5 L)	Garrafa de 20 L
Bidones de 200 L	Contenedores de 1000 L	





## DOSIS DE APLICACIÓN

CULTIVOS	INTERVALO DE SEGURIDAD	PLAGA	DOSIS (mL/L de agua)	OBSERVACIONES
Fresa, Zazamora, Frambuesa, Arándano, Grosella	Sin límite	Moho blanco ( <i>Botrytis cinérea</i> )	4.0 - 5.0 mL/L	Realizar dos aplicaciones, al follaje a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas. Volumen de aplicación 470 - 570 L de agua/ha.
Pepino, Melón, Sandía, Calabaza, Calabacita, Chayote, Chilacayote	Sin límite	Moho blanco ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	5.0 mL/L	Realizar dos aplicaciones, al follaje a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas. Volumen de aplicación 380 L/ha.
Jitomate, Chile, Chile Bell, Tomate de cáscara, Berenjena, Papa	Sin límite	Damping off ( <i>Fusarium spp</i> )	4.0 - 5.0 mL/L	Realizar dos aplicaciones, al follaje a intervalos de 6 días. Iniciar las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas. Volumen de aplicación 480 - 530 L de agua/ha.



## ESTUDIOS REALIZADOS\*

- System Max obtuvo un 87.5% de eficacia en el control de plaga Damping Off (*Fusarium fp*) en el cultivo de jitomate, según estudio de efectividad biológica realizado por el Colegio de Posgraduados.
- La eficacia del tratamiento sobre el control del moho gris (*Botrytis cinerea*) fue ascendente en el transcurso del tiempo con un nivel de control superior del 80% a los 21 días de la primera aplicación, según estudio de efectividad biológica realizado por el Colegio de Posgraduados en cultivo de fresa.

## OTROS ESTUDIOS

- Se observó un buen control contra alternaria y mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria*) en plántula de tomate Saladette, según un prueba de campo realizada en el Valle Agrícola de Culiacán.
- Los resultados fueron contundentes al ver que System Max y Equimax en combinación actuaron de manera efectiva y lograron controlar la problemática el campo agrícola tenía en ese momento.
- Se observó que se obtuvo un control para *Verticillium* con las aplicaciones que se realizaron (System Max + Bioaluminium) y (System Max + System Cu) en un campo agrícola de Culiacán.



\* Documentos disponibles