



# CINNA-MIX®

Insecticida.  
Concentrado Emulsionable.



# CINNA-MIX® | Insecticida. Concentrado Emulsionable.



### Descripción:

**CINNA-MIX®** es un Insecticida de amplio espectro de acción y de origen orgánico, basado principalmente en el aceite esencial de cítricos, cuyo componente principal es el D-Limoneno. El D-Limoneno es un terpeno, compuesto natural cuya estructura química es la de un hidrocarburo monocíclico, pero de origen completamente botánico extraído de frutos de cítricos. Además, **CINNA-MIX®** está formulado con acondicionadores como saponinas esteroidales con efecto emulsificante, un aceite de origen marino, compuestos azufrados y aceites esenciales de plantas tropicales.

### Modo de acción:

**CINNA-MIX®** contiene D-Limoneno, un compuesto de origen natural con efecto neurotóxico sobre los insectos. Su acción se desarrolla en dos fases:

#### Fase inicial (sistema nervioso periférico):

El D-Limoneno actúa sobre los canales de sodio en las membranas neuronales, provocando una sobreexcitación de las células sensoriales. Esto genera señales nerviosas erráticas e incontrolables que desencadenan espasmos y pérdida de coordinación, lo que conduce a una parálisis progresiva.

#### Fase avanzada (sistema nervioso central):

Con el sistema periférico comprometido, el compuesto interfiere también en el sistema nervioso central, agravando la disfunción neurológica y llevando finalmente a la muerte del insecto.

**CINNA-MIX®** actúa por contacto e ingestión, y presenta actividad traslaminar, lo que le permite alcanzar insectos en el envés de las hojas o en sitios poco expuestos.

### Beneficios:

- Aumenta la productividad. CINNA-MIX® actúa de manera integral sobre la planta y la plaga, activando una respuesta inmediata.
- Útil para la reducción de la población de insectos.
- Provoca problemas matriceros, respiratorios, del sistema nervioso y alimenticios en el insecto.
- No es residual, tiene cero días a cosecha.

### Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
D-Limoneno ( <i>Citrus sinensis</i> ) (Equivalente a 28.38 g de I.A./L a 20°C) .....	2.80 %
INGREDIENTES INERTES:	
Agentes emulsificantes, protectantes, estabilizante, adherente, penetrante, surfactante, quelante, acidificante, antiespumante y diluyente .....	97.20 %
TOTAL .....	100.00 %

### Características físicas y químicas:

Apariencia	Líquido espeso oleoso café rojizo.
Solubilidad	Soluble en agua
Densidad	0.98 ± 0.03 g/mL.
pH en solución al 1%	3.5 – 5.0

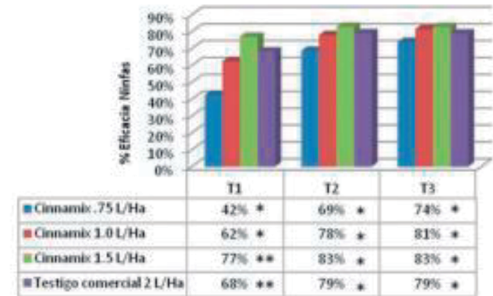
### Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Calabaza (SL)	Mosquita Blanca	1.0 – 1.5 L/Ha	Realizar las aplicaciones al follaje cuando se detecten los primeros individuos, a intervalos de 5 a 7 días.
Calabacita (SL)	( <i>Bemisia tabaci</i> )		
Melón (SL)			
Sandía (SL)			
Pepino (SL)			

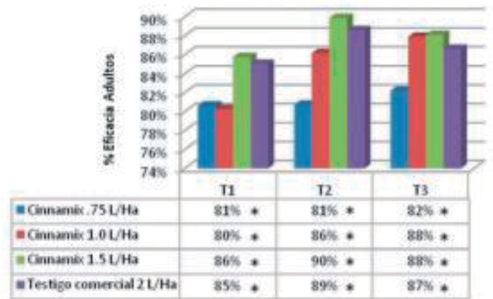
\*Intervalo de seguridad, días entre la última aplicación y la cosecha; SL= Sin Límite.  
Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

### Resultados de campo:

EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD BIOLÓGICA DEL PRODUCTO ORGÁNICO CINNA-MIX PARA EL CONTROL DE MOSQUITA BLANCA EN CALABAZA.



\*Diferencias significativas con respecto al testigo absoluto.  
\*\*Diferencias altamente significativas con respecto al testigo  
T1: Primer muestreo; T2: Segundo Muestreo; T3: Tercer Muestreo.



\*Diferencias significativas con respecto al testigo absoluto.  
T1: Primer muestreo; T2: Segundo Muestreo; T3: Tercer Muestreo.