

**Código:** MCA-LCA-26

**Fecha de actualización:** 05.01.26

**Aprobado por calidad**

## DESCRIPCIÓN:

**MICRO-LCA**, es un bioinoculante utilizado como controlador biológico de insectos plaga de las plantas como "moscas blancas", "pulgonos" y "trips". Siendo también antagonístico para algunas enfermedades como la roya.

## MODO DE ACCIÓN:

Por contacto, las esporas de las cepas nativas de *Lecanicillium lecanii* se adhieren y penetran a la cutícula de los insectos con ayuda de enzimas que produce el hongo (lipasas, kitinasas y proteasas) que descomponen el tejido y facilitan la penetración de la espora, provocando en el insecto la pérdida de sensibilidad, descoordinación de movimientos, obstrucción mecánica de los conductos respiratorios, agotamiento de las reservas, interrupción de los órganos y finalmente la muerte.

## RECOMENDACIÓN DE USO:

Las recomendaciones de uso (dosificación y frecuencia) se establecen de acuerdo a las necesidades y especificaciones técnicas de cada cultivo. Se sugiere consultar con un Ingeniero Agrónomo.

## CUADRO DE USOS :

Cultivos	Nombre de la plaga		Dosis foliar		PC (días)	LMR
	N. Común	N. Científico	L/Cil	L/Ha		
<b>Frutales:</b> Arándano, durazno, manzano, palto, limón sutil, limón tahití, pitahaya, vid frambuesa, maracuya, fresa, papaya, banano, mango, granado y cítricos	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.5-1.0	3.0-6.0	0	N/A
	Queresas	<i>Hemiberlesia neodiffinis</i>				
	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Trips tabaci</i>				
<b>Granos y cereales:</b> choclo, maíz arroz	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Aleurodicus cocois</i>	0.5-1.0	3.0-6.0		
	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.5-1.0	2.0-4.0		
<b>Verduras y Hortalizas:</b> cebolla, espárrago, capsicum	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Trips tabaci</i>				
	Leguminosas, tubérculos y algodón	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Aleurodicus cocois</i>	0.5-1.0	3.0-6.0	
Café	Roya amarilla	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.5-1.0	3.0-6.0		

P.C.: Período de carencia L.M.R.: Límite máximo de residuos N.A.: No aplica

# MICRO-LCA

## (Bioinoculante)

### INGREDIENTES ACTIVOS:

- > *Lecanicillium lecanii* :  $1 \times 10^9$  UFC/mL
- > Activador energético : c.s.p. 1L

### FORMULACIÓN:

Suspensión concentrada

### CLASE DE USO:

Bioinoculante

## CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **aprox. 1.080 g/mL**
- pH: **4.0 - 5.0**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Blanco lechoso**
- Olor: **Característico**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Explosividad: **No explosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Mantener el producto en un lugar fresco y seco, preferentemente a temperaturas menores a 25°C.**

## PRESENTACIÓN:

1L, 5L, 20L