

**Código:** MCA-PLL-26

**Fecha de actualización:** 05.01.26

**Aprobado por calidad**

## DESCRIPCIÓN:

**MICRO-PLL** es un bioinoculante a base de cepas nativas de *Purpureocillium lilacinum* usado como biocontrolador de un amplio rango de nematodos entomopatógenos que atacan diversos cultivos como palto, cítricos, maíz, café, plátano, caña de azúcar, hortalizas, entre otros cultivos.

## MODO DE ACCIÓN:

El hongo ataca tanto a estados móviles de los nematodos como a las hembras sedentarias, pero es especialmente agresivo contra los huevos. Parasita las hembras de los nematodos patógenos, deforma su estilete, destruye sus ovarios y disminuye la eclosión de los huevos. Además, si el pH es ligeramente ácido, produce toxinas que afectan al sistema nervioso de los nematodos. El crecimiento de *Paecilomyces lilacinus* es muy rápido. Los conidióforos tienen hasta 600 µm de longitud y producen conidios en cadena de 2.5 a 3 µm de longitud y 2 a 2.2 µm de anchura, son elipsoides y de color violeta; se difunden en grandes cantidades por efecto del viento.

## 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 riego	PC (días)	LMR
	N. Comun	N. Científico	L/Ha(Suelo)		
<b>Frutales:</b> Árandano, durazno, manzano, palto, limón sutil, limón tahití, pitahaya, vid, frambuesa, maracuya, fresa, papaya, banano, mango, granado y cítricos	Nematodo del nudo	Tylenchus sp.	3.0 - 6.0	0	N/A
	Nematodo chilenchus	Meloidogyne incognita			
	Nematodo de la pudrición de la raíz	Pratylenchus spp.			
<b>Granos y Cereales:</b> Choclo, maíz, arroz	Nematodo del nudo	Meloidogyne incognita	3.0 - 6.0	0	N/A
<b>Verduras y Hortalizas:</b> alcachofa, espárrago y cebolla	Nematodo del nudo	Meloidogyne incognita	4.0 - 6.0		
	Nematodo de la pudrición de la raíz	Pratylenchus spp.			
	Nematodo del bulbo	Ditylenchus dipsaci			
Leguminosas y algodón, tubérculos	Nematodo del quiste	Globodera spp.	3.0 - 6.0	0	N/A
	Nematodo del nudo	Meloidogyne incognita			

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

# MICRO-PLL<sup>®</sup>

## (Bioinoculante)

### INGREDIENTES ACTIVOS:

- > *Purpureocillium lilacinum* : 1 x 10<sup>9</sup> UFC/mL
- > Activador energético : c.s.p. 1L

### FORMULACIÓN:

Suspensión concentrada

### CLASE DE USO:

Bioinoculante

\*Contiene no menos de 1 x 10<sup>9</sup> UFC/mL

## CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **1.000 ± 0.080 g/ml**
- pH: **4.0 - 5.0**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Rosado Grisáceo**
- 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