



# MICRO-PLL<sup>®</sup>

*Purpureocillium lilacinum*  
(Bioinoculante)

**MICROAGRO PERU S.A.C.**



PRODUCTO APTO PARA SU USO EN PRODUCCIÓN ORGÁNICA BAJO  
LOS REGLAMENTOS NOP/USDA, CEE 834/2007, CEE 889/2008, JASY RTPO

## INGREDIENTES ACTIVOS

<i>Purpureocillium lilacinum</i>	$1 \times 10^9$ UFC/ml
Activador energético	c.s.p. 1L

## FORMULACIÓN

*Suspensión concentrada*

## CLASE DE USO

*Bioinoculante*

\*Contiene no menos de  $1 \times 10^9$  UFC/mL

## CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Densidad: aprox. 1.080 g/mL
pH: 4.0 - 5.0
Estado físico: Líquido
Color: Rosado Oscuro
Olor: Característico
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo
Estabilidad en almacenamiento: Mantenerlo fresco y seco, preferentemente a temperaturas menores a 25°C.

## 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.

## CUADRO DE USOS

CULTIVOS	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR
	N. COMUN	N. CIENTÍFICO	L/ha (suelo)		
Café	Nemátodo del nudo	<i>Meloidogyne incognita</i>	6.0 - 8.0	0	N/A
Espárrago					
Frutales	Nemátodo chilenchus	<i>Tylenchus sp.</i>			
Pimiento					
Vid					

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo residual

N/A: No aplica

## MODO DE APLICACIÓN

Puede aplicarse por sistema de riego, drench, etc.

## RECOMENDACIONE DE USOS

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.

## CONTRAINDICACIONES

- No aplicar en horas de calor intenso
- No aplicar fungicidas químicos o fumigantes a los suelos tratados.
- No fertilizar el mismo día de aplicación del producto

## COMPATIBILIDAD

No mezclar con fungicidas ni azufrados

## FITOTOXICIDAD

**MICRO-PLL** no presenta riesgos de fitotoxicidad

## CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Tóxico

## GARANTÍA

Tanto el fabricante como el distribuidor del producto garantizan que el contenido del envase original corresponde a lo indicado en la etiqueta. Como las condiciones y métodos de uso no están bajo el control de los mismos, no se hacen responsables, ni aceptan eventuales reclamos o daños derivados por su uso inadecuado. El comprador acepta usar este producto bajo las condiciones expuestas.

## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inexigibilidad del registro SENASA. (Art. 5 del DS-001-2015-MINAGRI).

## PRESENTACIONES



1 L



5 L



20 L