

# CleanRoot

Solución Concentrada

CONT. NETO 1 LITRO

Registro Sanitario: En trámite

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| MICROORGANISMO                   | PROPORCIÓN | CONCENTRACIÓN             |
|----------------------------------|------------|---------------------------|
| <i>Paecilomyces lilacinum</i>    | 25%        | 1x10 <sup>10</sup> UFC/ml |
| <i>Bacillus methylotrophicus</i> | 20%        | 1x10 <sup>10</sup> UFC/ml |
| <i>Glomus spp</i>                | 30%        | 1x10 <sup>10</sup> UFC/ml |
| <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> | 25%        | 1x10 <sup>9</sup> UFC/ml  |

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Estado físico | Líquido                                             |
| Olor          | Característico, suave                               |
| pH            | 5.5 - 6.5                                           |
| Estabilidad   | 12 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento |

## MODO DE ACCIÓN

***Paecilomyces lilacinum*:** Control biológico de nematodos fitoparásitos, actúa parasitando huevos y juveniles.

***Bacillus methylotrophicus*:** Antagonista microbiano, produce metabolitos antifúngicos y bactericidas, estimula el crecimiento radicular.

***Glomus spp.*:** Micorriza arbuscular que mejora la absorción de fósforo, nitrógeno y micronutrientes, incrementa tolerancia a estrés.

***Paecilomyces fumosoroseus*:** Hongo entomopatógeno eficaz contra mosca blanca, trips y otros insectos.

**Enfermedades y plagas objetivo:** Nematodos, fusarium, phytophthora, rhizoctonia, mosca blanca, trips, mildiu.

## BENEFICIOS COMPROBADOS

- Control de nematodos y plagas de follaje.
- Reducción de incidencia de hongos fitopatógenos.
- Mayor absorción de nutrientes y tolerancia a estrés.
- Incremento de rendimiento y calidad del fruto.
- Producto 100% biológico y seguro para el medio ambiente.

## COMPATIBILIDAD Y RECOMENDACIONES DE USO

**Almacenamiento:** Mantener en lugar fresco (15 - 25 °C), protegido de la luz solar directa.

**Compatibilidad:** Puede mezclarse con fertilizantes solubles y bioestimulantes; evitar mezclas con fungicidas químicos de amplio espectro.

**Intervalo de seguridad:** No requiere, puede aplicarse hasta el día de la cosecha.

## DOSIS Y APLICACIONES RECOMENDADAS

### Aplicación Foliar

Aplicar de 1 - 2 L/Ha en 200-400 L de agua, repetir cada 15 - 20 días según incidencia.

### Aplicación en Riego por Goteo

Aplicar de 1 - 2 L/Ha en 200 - 500 L de agua, repetir cada 20 - 25 días.

| CULTIVO                                                               | VÍA FOLIAR (L/Ha) | RIEGO POR GOTEO (L/Ha) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Chiles                                                                | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Tomates                                                               | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Calabacitas, melones, sandías y pepinos                               | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Ajo y cebolla                                                         | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Frutales caducifolios (manzanas, duraznos, peras, ciruelos y cerezos) | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Cítricos (naranja, limón, mandarina, limón mexicano)                  | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Aguacate y mango                                                      | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Vides de mesa                                                         | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Maíz, sorgo y mijo                                                    | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Piña                                                                  | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Arroz, trigo, cebada y avena                                          | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Café                                                                  | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Flores (crisantemos, rosas, claveles, nochebuena)                     | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Papa                                                                  | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Leguminosas, ejote y chícharo                                         | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Hortalizas (lechuga, espinaca, cilantro, cultivos de hoja)            | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Berries (arándanos, zarzamora, fresa, frambuesa)                      | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Brasicáceas (brócoli, coliflor, coles)                                | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |
| Zanahoria                                                             | 0.75 - 1          | 1 - 1.75               |

**Recomendación:** Aplicar cada 15 días.

NEMATICIDA