

## Ficha técnica

# Nema-Cut

### BIOESTIMULANTE

Versión: 1

Fecha de revisión: 02-05-2022

Pág. 1/4

#### I. CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN:

Nema-Cut es un formulado en polvo mojable a base de cepas autóctonas silvestres de *Paecilomyces lilacinus* y *Pochonia chlamydosporia*, promotores del crecimiento que tienen efectos en una amplia variedad de cultivos, promoviendo el crecimiento de las plantas.

Nema-Cut son organismos vivos, inoculantes biológicos, que promueven el enraizamiento y protegen a las raíces del ingreso de otros patógenos. Asimismo, se sitúan a 25 cm de la rizósfera aproximadamente.

Nema-Cut, además, posee características medioambientales, pues tiene toxicidad nula para animales superiores, es inocuo para el hombre, animales, artrópodos benéficos, abejas, abejorros y no es posible la contaminación del agua.

Ventajas de aplicar Nema-Cut:

- Inducción de la producción de fitohormonas, hecho importante para el desarrollo de las raíces y la producción de exudados que favorecen también el desarrollo de otros microorganismos.
- Simbióticamente con la planta, favorece la absorción de agua y nutrientes, principalmente N y P, aumentando la productividad y disminuyendo la necesidad de utilizar fertilizantes químicos.
- Promueve la resistencia a los estrés bióticos, abióticos y fitopatógenos.

Para cumplir con todas estas funciones ecológicas mencionadas, nuestras cepas silvestres secretan una variedad de enzimas y metabolitos secundarios, todos los cuales tienen funciones biológicas importantes.

## II. PRESENTACIÓN:

Contenido Neto: 0,5 Kg y 1,0 Kg polvo mojable (WP)

Concentración: Contiene >  $1,0 \times 10^9$  conidias/g de *Paecilomyces lilacinus*.

$1,0 \times 10^6$  clamidosporas/g de *Pochonia chlamydosporia*.

## III. COMPOSICIÓN:

Principio activo.....20%

Excipientes y aditivos naturales (c.s.p.) .... 100%

## IV. RECOMENDACIONES DE USO:

Para la aplicación de Nema-Cut, el agua se debe encontrar a pH entre 5.5 - 7.0 y dureza inferior a 150 ppm de carbonato de calcio ( $\text{CO}_3\text{Ca}$ ), de ser necesario utilice correctores de pH y ablandadores de dureza.

Es preferible aplicar Nema-Cut directo a la válvula de riego, disolviéndolo en agua e incorporándolo poco a poco hasta terminar la solución.

## V. APLICACIÓN Y DOSIS:

Cultivo	Dosis/Ha	Frecuencia de aplicación
Palto	0.5 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después de la poda, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: Al inicio de la floración. 3° aplicación: Inicio del cuajado del fruto. 4° aplicación: Inicio de la maduración del fruto.
Arándano	0.5 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después del trasplante, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: 20 a 30 días después de la primera aplicación. 3° aplicación: 20 a 30 días después de la segunda aplicación.
Vid	0.5 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después del trasplante, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: 20 a 30 días después de la primera aplicación. 3° aplicación: 20 a 30 días después de la segunda aplicación. 4° aplicación: Inmediatamente después de finalizar la cosecha.
Granado	0.5 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después del trasplante, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: 20 a 30 días después de la primera aplicación. 3° aplicación: 20 a 30 días después de la segunda aplicación. 4° aplicación: Inmediatamente después de finalizar la cosecha.
Capsicum	0.5 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después del trasplante o a la emergencia del 80% a 100% de plántulas. 2° aplicación: 15 a 20 días después de la primera aplicación. 3° aplicación: 15 a 20 días después de la segunda aplicación.
Alcachofa	0.5 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después del trasplante o a la emergencia del 80% a 100% de plántulas. 2° aplicación: 15 a 20 días después de la primera aplicación. 3° aplicación: 15 a 20 días después de la segunda aplicación.

**VI. COMPATIBILIDAD:**

Nema-Cut no es compatible con fungicidas, productos de reacción alcalina (pH mayor a 7.5). En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.

**VII. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

Nema-Cut es seguro a la salud humana, mamíferos, aves, reptiles, peces y plantas.

**VIII. PRECAUCIONES:**

Nema-Cut no es tóxico para los hombres, animales y plantas. Para su preparación y aplicación se deben tener ciertas precauciones:

- Preparar la solución bajo sombra, nunca a pleno sol.
- Usar guantes y mascarilla para la preparación y aplicaciones.
- Evitar todo contacto innecesario con el producto.
- No ingerirlo ni inhalarlo.
- No fumar o comer durante su manipuleo.
- Lavarse y cambiar de ropa después del trabajo.

**IX. ALMACENAMIENTO:**

Se recomienda mantener el producto bajo sombra (temperatura menor a 24° C), en un ambiente limpio y con buena ventilación como máximo por 12 meses. No exponer el producto a temperaturas mayores a 30 °C por tiempo prolongado.

**X. PLAZO DE SEGURIDAD:**

Nema-Cut no necesita plazo de seguridad.