

# NEEM A OIL

## ACEITE NATURAL DE EXTRACTOS VEGETALES

**CERTIFICADO POR EL CAAE (Comité Andaluz de Agricultura Ecológica) COMO PRODUCTO UTILIZABLE EN AGRICULTURA ECOLÓGICA SEGÚN EL REGLAMENTO (CEE) Nº 2092/91.**

### CARACTERÍSTICAS:

Aceite natural extraído del fruto del árbol del Neem (*Azadirachta indica* A. Juss) con propiedades para controlar insectos, ácaros y nematodos.

Los productos a base de Neem son únicos en este aspecto, pues no son biocidas directos ya que controlan los insectos alterando su comportamiento o proceso vital a través de caminos extremadamente sutiles:

- Interfiere el proceso de muda evitando que alcancen el estado adulto.
- Entorpece o inhibe el desarrollo de huevos, larvas o pupas.
- Interrumpe la comunicación sexual y altera el apareamiento.
- Repele larvas y adultos.
- Inhibe la puesta de huevos.
- Esteriliza a los adultos.
- Disuade de alimentarse del cultivo tratado (fago-repelente).
- Potencia los insecticidas químicos de síntesis.

Dependiendo del ciclo vital de los insectos, los efectos se producen entre los 3 y 5 días después de aplicar el producto, pero dejan de alimentarse a las pocas horas. NEEM A OIL es un producto sistémico, siendo fácilmente absorbido por las plantas. Estos efectos tan diversos se deben a la presencia natural en el producto de distintos componentes y a su complejidad, así como al diferente modo de acción de cada uno de ellos. Por tanto, parece poco posible que se puedan desarrollar resistencias al aceite de Neem, que puede considerarse como una importante alternativa no tóxica y de larga proyección para muchos de los actuales plaguicidas sintéticos.

### DOSIS DE APLICACIÓN:

- **Aplicación foliar:** 1-3 mL/L cada 10-12 días
- **Fertirrigación:** 5-10 L/ha.

# NEEM A OIL

## ACEITE NATURAL DE EXTRACTOS VEGETALES

**CERTIFICADO POR EL CAAE (Comité Andaluz de Agricultura Ecológica) COMO PRODUCTO UTILIZABLE EN AGRICULTURA ECOLÓGICA SEGÚN EL REGLAMENTO (CEE) Nº 2092/91.**

### MOMENTO DE APLICACIÓN:

Aplicar preferentemente por la tarde.

Hay que aplicar en los estadios iniciales de la larva. El conocimiento del ciclo del insecto es básico para optimizar los resultados del producto.

Para el control de insectos de suelo es aconsejable humedecer el suelo antes de aplicar NEEM A OIL.

Para el control de nematodos: aplicar con bajos índices de población.

**UTILIZACIÓN:** NEEM A OIL se recomienda para el control de insectos Lepidópteros, Dípteros, Coleópteros, Áfidos entre otros; también se recomienda para el control de nemátodos endoparásitos (Melooidoyne).

Se puede utilizar en diversos sistemas de cultivo:

- Agricultura Ecológica y Producción Integrada
- Espacios verdes, Áreas deportivas y Jardinería.
- Agricultura convencional.

### PRECAUCIONES:

No aplicar si se prevén lluvias próximas, ni con temperaturas superiores a 35 °C.

No aplicar en ambientes acuáticos.

Si se utilizan parasitoides tratar cuando la parasitación ya se ha producido o consultar con el equipo técnico de Agrimor.

### COMPATIBILIDADES:

No mezclar con soluciones de pH extremos.

Es compatible con los fungicidas, insecticidas y abonos foliares normalmente utilizados en agricultura convencional.

Es un producto no tóxico para el ser humano, mamíferos y aves.

No contamina el medio ambiente y ayuda a reducirle uso de plaguicidas químicos.

Se degrada fácilmente sin dejar residuos.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

Almacenar entre 10-25 °C en lugar seco, fresco y protegido de la luz solar.

Utilizar preferentemente antes de transcurridos 5 años desde la fecha de envasado.