



## Ficha Técnica

# BIONEEM

Registro de Venta ICA 5892

**DEFINICIÓN:** Bioinsumos de uso agrícola – Extracto Vegetal

### CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS:

Estado:	Líquido - emulsión.
Olor:	Característico.
Color:	Varia de café lechoso a café oscuro.

### CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS:

Concentración: 20 % Aceite de semillas del árbol de neem.  
Categoría toxicológica IV.

### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS:

PH:	3.87 a 4.07
Tiempo de estabilidad de la emulsión:	Mayor de 50 minutos.
Densidad:	0,99 a 1,20 g/ml.
Emulsión soluble 100% en agua.	

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

El extracto es obtenido de las semillas del árbol del neem (*Azadirachta indica*), de éste, se han aislado cerca de 25 ingredientes activos, 9 de ellos afectan el crecimiento y el comportamiento de los insectos. El principal componente es la azadirachtina.

El producto BIONEEM tiene cuatro formas de acción.

1. Acción Anti alimentaria y repelente: Evita la deposición de los huevos en las hojas por parte de los insectos, y la posterior alimentación de las larvas.
2. Alteración del crecimiento y la metamorfosis: Provoca desórdenes hormonales en diferentes etapas del desarrollo. Hay malformación de alas, alteraciones en la piel y otras partes del cuerpo.



- Reducción de la fecundidad: Reduce la fecundidad en hembras por efecto sobre el sistema hormonal.
- Disminución de actividad vital: Debilita los insectos. Hay reducción en la capacidad de vuelo y dificultad para alimentarse.

**PRESENTACIÓN:**

500 ml; 1,0 Litro; 4,0 Litros; 20 litros.

**MODO DE EMPLEO:**

La dosis recomendada de Bioneem en control de minador en crisantemo es de 3.0 ml/litro de agua. Aplicaciones semanales

La dosis recomendada de Bioneem en control de Monalonium en aguacate es de 5.0 a 6.0 ml/l. Aplicado cada 15 días.

**EFFECTOS DE BIONEEM  
CONTRA LAS PLAGAS DE CULTIVOS**

Plagas (Insectos, nemátodos)	Efectos repelentes	Anti-alimentarios	Alteración de la Metamorfosis	Reducción de la fecundidad	Inhibición de poner huevos	Defectos en la conducta
Lepidóptera, Coleóptera, Hymenóptera (larvas)	Leves efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Leves efectos	Leves efectos
Coleóptera (adultos)	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Leves efectos
Diptera (larvas)	Leves efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Leves efectos	Leves efectos
Homóptera, Heteróptera (adultos)	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Leves efectos	Fuertes efectos
Orthoptera	Leves efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Leves efectos	Leves efectos
Tysanóptera	Leves efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Leves efectos	Leves efectos
Nemátodos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Fuertes efectos	Leves efectos	Leves efectos

Fuertes efectos

Leves efectos