

CONTROL DE POLILLA DEL TOMATE

(Tuta absoluta)



La rotación perfecta de insecticidas para polilla del tomate



240 g/L de clorfenapir

Sunfire pertenece al nuevo grupo químico pirrol, es un proinsecticida, es decir se activa mediante las enzimas de la polilla del tomate. Por lo tanto, tiene acción sobre insectos que han desarrollado resistencia a otros grupos de insecticidas. Es altamente efectivo por ingestión, con acción de contacto, no sistémico. Posee buen movimiento translaminar y controla principalmente estados larvarios con limitada acción ovicida.

Sunfire no afecta a insectos benéficos en tomate como *Trichogramma pretiosum* y *Encarsia formosa*.

Dosis Sunfire: 200 a 300 cc/ha (20 a 30 cc/100 L agua).

Aplicar **Sunfire** al eclosionar los huevos o al iniciarse el desarrollo larvario, especialmente a partir de inicio de flor, mojando bien todo el follaje.



150 g/L de teflubenzuron

Nomolt es un nuevo insecticida selectivo, con excelente control sobre polilla del tomate, sin afectar insectos benéficos del tomate como *Trichogramma pretiosum* y *Encarsia formosa*. Es un insecticida regulador de crecimiento que actúa por contacto e ingestión, inhibiendo la síntesis de quitina durante el proceso de muda de las larvas produciendo su muerte. No controla adultos, pero las hembras que tienen contacto con **Nomolt** ponen huevos infértiles.

Dosis Nomolt: 250 a 300 cc/ha (25 a 30 cc/100 L agua)

Mezclar o alternar cada 7 a 10 días con insecticida de diferente modo de acción.



100 g/L de alfacipermetrina

Fastac es un insecticida piretroide muy activo a bajas dosis, con un excelente nivel de control sobre larvas y adultos de polilla del tomate y una amplia gama de insectos masticadores y picadores-chupadores. Posee rápida acción, con resistencia al lavado por lluvias y buena persistencia foliar.

Fastac tiene propiedades repelentes a los insectos. Es efectivo contra plagas que han adquirido resistencia a otros insecticidas y es selectivo al medio ambiente.

No afecta a las abejas.

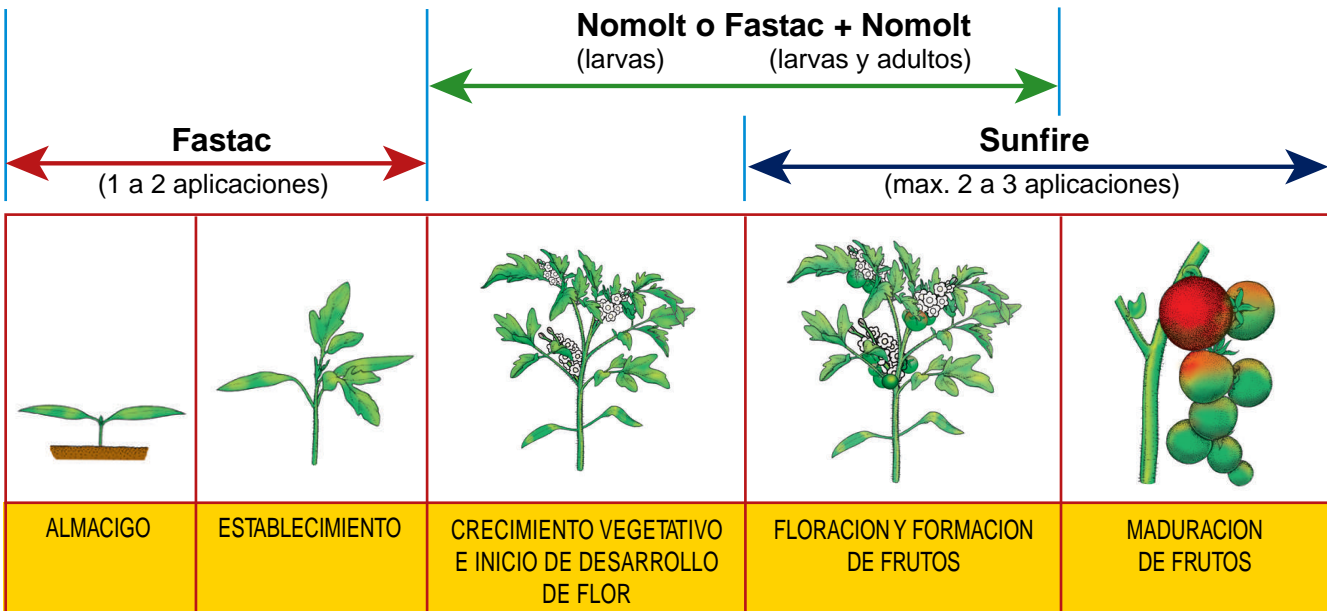
Dosis Fastac: 30 cc/100 L agua

Aplicar al aparecer los primeros insectos, empleando el volumen de agua necesario para cubrir bien el follaje.

BASF

Estrategia de Control BASF

Estrategia Antiresistencia: Es fundamental alternar productos con distinto modo de acción de manera de evitar generación de razas resistentes de polilla del tomate. No aplicar más de 2 a 3 veces un mismo producto por temporada. Preferir Sunfire desde desarrollo de fruto en adelante, de manera de proteger el fruto hasta cosecha.



Resultados de Ensayo

Ensayo: Control de polilla del tomate, con Fastac, Sunfire y Nomolt, en tomates de invernadero primor tardío.
Ing. Agr. Javier Debia, Quillota, V Región, 2000/01.

Gráfico 1: Número de frutos de tomate por planta dañados por larvas de polilla (*Tuta absoluta*).

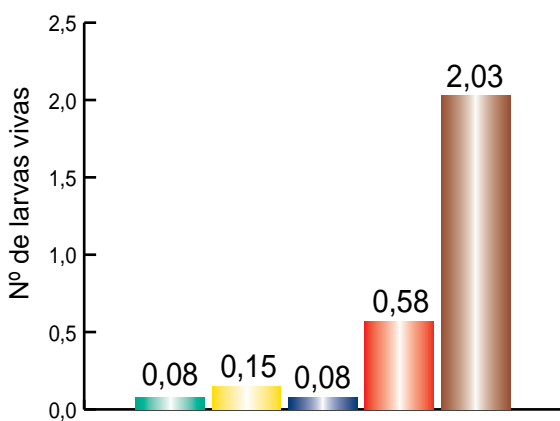
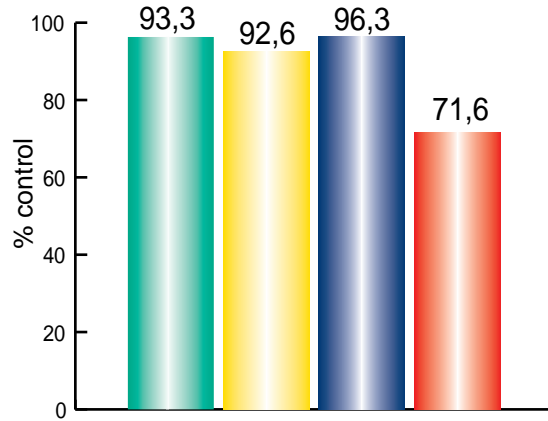


Gráfico 2: Porcentaje de control de polilla (*Tuta absoluta*), sobre testigo sin aplicación.



- Nomolt: 30 cc/100L
- Fastac: 30 cc/100 L
- Sunfire: 30 cc/100 L
- Estándar piretroide: 50 cc/100 L
- Testigo

Tratamientos: Se realizaron 5 aplicaciones con bomba de espalda, con un volumen de 1.200 L/ha de agua, a intervalos de 7 días. La primera aplicación se realizó el 22 de noviembre y la última el 20 de diciembre, sobre tomates plantados en agosto.

BASF