



GOBIERNO DE CHILE  
INIA



InnovaChile  
CORFO

# Polilla de las nueces, polilla del algarrobo

*Ectomyelois ceratoniae* (Zeller)

(Lepidoptera: Pyralidae)

## Descripción morfológica

**Huevos:** son esféricos de color rosado pálido.

**Larvas:** color blanco a rosado (Figura 1), posee un escudete torácico poco notorio en comparación a *C. pomonella* (Figura 2). Posee además largas setas en el segundo segmento torácico y en el octavo segmento abdominal.



**Figura 1:** Larva de polilla de las nueces construyendo capullo.



**Figura 2:** Larva de polilla de las nueces (izquierda), larva polilla de la manzana (derecha).

**Adulto:** polilla de color gris con machas más oscuras, con una línea negra en la inserción de las alas en el tórax (Flecha). Posee una expansión alar de 2 cm (Figura 3).



**Figura 3:** Adulto de polilla de las nueces.

## Biología

La hembra deposita los huevos en la superficie externa de la nuez. La larva se alimenta y daña la semilla, acumulando gran cantidad de fecas en el interior. Las larvas se observan a partir de diciembre y la mayor abundancia de adultos en trampas de feromona en febrero y marzo.

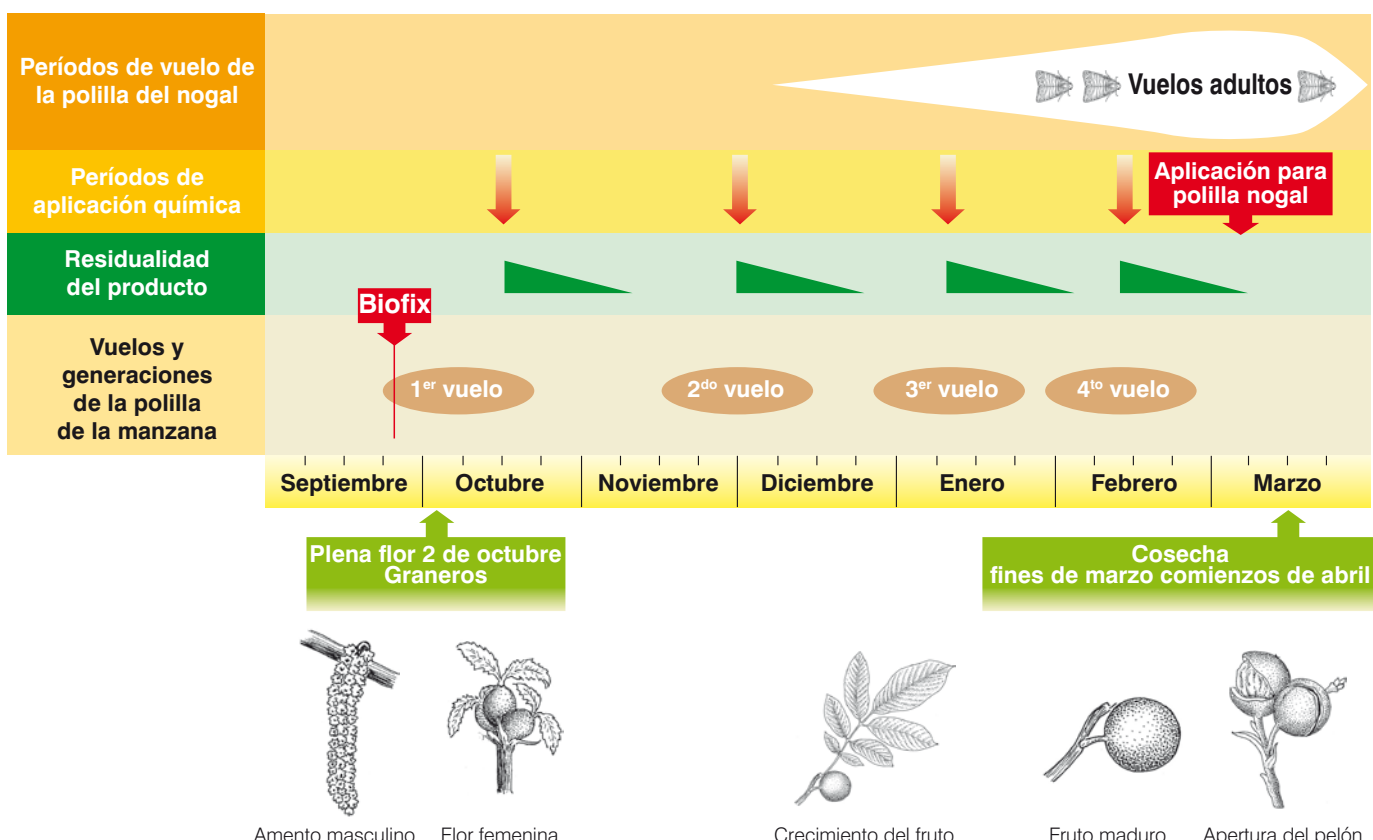
## Monitoreo

La abundancia relativa de la plaga en el huerto se obtiene utilizando trampas de feromonas sexuales sintéticas ha sido desarrollada para esta especie y actualmente se encuentra en etapa precomercial en nuestro país. Se recomienda además analizar los frutos remanentes en el huerto durante el invierno, para diagnosticar la presencia de la plaga.

## Control

Uso de Insecticidas: esta polilla también es controlada por las aplicaciones de insecticidas destinadas al control de la polilla de la manzana, sólo que su ataque ocurre en forma más tardía, por lo tanto es importante proteger la nuez a partir de enero y en especial durante la última generación de la polilla de la manzana, oportunidad en que la polilla de las nueces muestra la densidad más alta de adultos. Por esta razón la infestación aumenta en las situaciones en que no se aplican insecticidas desde fines enero en adelante (Figura 4).

**Figura 4:** Relación entre el vuelo de machos de Polilla de las nueces y Polilla de la manzana en la zona respecto a su control en la zona de Los Andes al norte.



Renato Ripa S.  
Ingeniero Agrónomo Ph. D.  
rripa@inia.cl

Paola Luppichini B.  
Ingeniero Agrónomo.  
pluppich@inia.cl

INIA La Cruz