

## Polilla del Agarrobo

### *Ectomyelois ceratoniae* (Zeller)

Esta polilla llamada Carob Moth en ingles, se distribuye en Chile desde la IV a VI Region.



Las larvas producen un daño en mesocarpo, endocarpo y exocarpo de frutos hospederos como naranjos, limoneros, almendros, nogales, castaño, frutos secos y algarrobos.



El daño en nueces, ocurre cuando se parte el pelon de la nuez, donde la polilla ovipone y la larva penetra horadando el mesocarpo de la nuez. Normalmente la hembra ovipone cerca de orificios naturales o dejados por otras polillas. Este proceso



de prolonga desde Enero hasta fines de Febrero en la V y VI region, e inclusive durante el almacenaje.

Daño de larva en fruta:



### **Monitoreo con Trampas de Pherocon® CARM**

Las trampas contienen un compuesto mimico de la feromona que emite la hembra correspondiente a E7,Z9,11–dodecatrienilo que permite atraer los machos y detectar la presencia de la polilla, su biología y el nivel de presión. Se instalan a principios de temporada en densidad de 1 trampa cada 4 hectareas, en la parte superior mas alta del arbol (0,5-1 mt del extremo mas alto hacia abajo). La trampa es del tipo Pherocon IIB, posee 3 estaciones con sus respectivos pisos y 9 cebos de recambio. Los cebos deben reemplazarse cada 4-6 semanas y los pisos cuando se encuentren sucios. Las capturas deben registrarse en un cuaderno 2 veces por semana, para ir construyendo la curva de vuelo.

Esta polilla puede llegar a tener hasta 5 generaciones, pero en las regiones en que esta presente en Chile, se han determinado solo dos generaciones por temporada. El vuelo ocurre de noche, despues del crepusculo con temperaturas superiores a 14 °C. Normalmente se inician las capturas en la temporada apartir de la ultima semana de Septiembre – inicios de Octubre.