

Taladro

Ostrinia nubilalis y *Sesamia nonagrioides*



Foto 1. Larvas de taladro

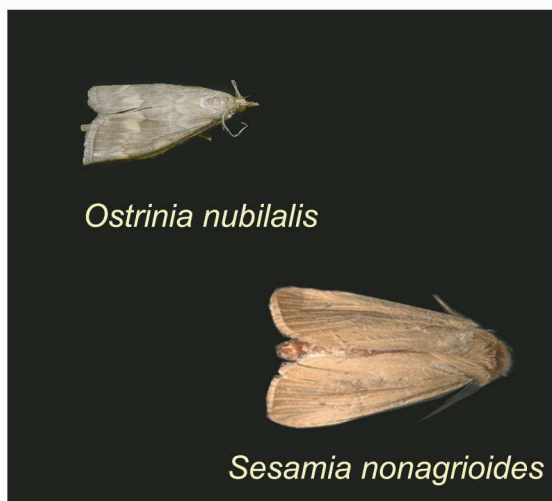


Foto 2. Adultos de taladro



Foto 3. Daño en mazorca

Sesamia nonagrioides Lefèbvre

Ostrinia nubilalis Hubner

Nombres comunes. Taladros del maíz, Barrenador del maíz y Piral del maíz.

Descripción. *Sesamia nonagrioides* es un noctuido de tamaño medio de unos 3-4 cm. Las alas delanteras son de color crema, con una línea oscura el centro y rebordeadas de negro en el extremo posterior. La larva mide 4-5 cm y es de color rosado-blanquecino. Los huevos son globosos y achatados, los coloca en grupos en el interior de la vaina de la hoja de maíz.

Ostrinia nubilalis pertenece al grupo de los crámbidos. La mariposa mide 2-3 cm, sus alas son amarillentas con un dibujo que recuerda a las marcas de agua. La oruga es más pequeña que la de *Sesamia*, aproximadamente 2 cm, de color amarillento grisáceo, con una banda oscura bordeadas de puntos negros a cada lado del dorso. La puesta es muy parecida a la de *Sesamia*.

Biología. Ambas especies pasan el invierno en forma de oruga en el cuello de la caña. En primavera crisalidan en la caña, en las proximidades del cuello, y a final de esta estación, salen los adultos que harán la puesta en grupos de 20 huevos.

La principal diferencia entre ambas especies reside en el comportamiento de las larvas neonatas. Las larvas de *Sesamia* cuando nacen penetran inmediatamente en el interior de la caña a

nivel del primer entrenudo; las de *Ostrinia* comen las hojas del cucurucho antes de entrar en la caña.

El número de generaciones descritas para ambas especies varía desde 1 a 4 por año.

Síntomas y daños. El daño principal de los taladros lo produce la primera generación que puede llegar a tronchar la planta joven. Las sucesivas generaciones debilitan las plantas y sólo esporádicamente llegarán a troncharlas.

El cultivo sobre el que se han descrito las mayores pérdidas económicas es en el maíz. Sin embargo, pueden dañar a otros cultivos como. sorgo y caña de azúcar (*Sesamia*); y pimiento, patata, habas, etc., (*Ostrinia*).

Medidas de control.

Medidas culturales: destrucción de los restos de cañas mediante acción mecánica.

Confusión sexual: escasa eficacia.

Control químico: a las primeras generaciones con clorpirifos u otras sustancias registradas que, junto a las actualizaciones del registro, se pueden consultar en <http://www.mapa.es>

Ficha técnica elaborada por:

Carmen Aza Barrero
Pedro P. Bueno Martínez
Francisco J. Llanos Vicente

Información actualizada al 15/10/2007

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 00 20 69

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>