

L'eruga defoliadora del boix *Cydalima perspectalis*

l'adult (papallona)



l'eruga



Descripció de l'insecte

És un lepidòpter (papallona) de la família Crambidae. Originari de l'est d'Àsia (Xina, Corea i Japó), es va trobar a Europa per primera vegada l'any 2007 a Alemanya i, a Espanya, es detecta per primera vegada a Galícia L'ANY 2014.

Les erugues tenen el cap negre. Quan són petites són de color groc i aspecte brillant, en anar evolucionant es van enfosquant i presenten un color de fons verd. Al dors, presenten unes fines línies blanques longitudinals. Al seu màxim desenvolupament arriben a uns 4 cm. Per desplaçar-se d'un boix a l'altre, l'eruga fa una teranyina.

Els adults tenen una envergadura d'uns 4 cm. Les ales són de color blanc amb reflexes metàl·lics daurats i violeta. Presenten una banda de color marró fosc i dues taques característiques a les ales anteriors. La posta es troba a l'envés de les fulles, en plaques de 5 a 20 ous recoberts d'una substància translúcida.

Espècies Que ataca

És un defoliador associat al gènere *Buxus* (a Catalunya ataca al boix).

Cicle biològic

Aquest lepidòpter arriba a tenir 3 generacions l'any, amb una durada d'uns 40 dies per generació (una a l'abril, una segona al juliol i la darrera al mes de setembre). Passa l'hivern en forma de larva, protegida en un capoll de seda a la planta. Els adults poden viure una mica més de 2 setmanes.

Síntomes i danys

Els principals danys són deguts a la defoliació i, per tant, a la pèrdua de la capacitat fotosintètica de la planta; encara que els més greus són deguts a l'atac a l'escorça, que pot portar al dessecament i mort del boix. És una eruga de gran voracitat.

Mitjans de lluita

Recomanat en fase d'eruga: aplicacions amb *Bacillus thuringiensis* varietat *kurstaki* (producte biològic també usat contra la processonària)

Recomanacions importants:

- L'aplicació s'ha de fer en tanques i jardins, mai a bosc o espais oberts (cal autorització i té moltes efectes sobre altres papallones)
- L'aplicació ha de ser localitzada (al boix afectat)
- Només aplicar en fase d'eruga
- Aplicar sense previsió de pluja

En cas de dubte:

Espai Natural de les Guilleries-Savassona – 938 847 888