

# Alerta per la plaga de l'eruga defoliadora del boix

## ORUGA DEFOLIADORA DEL BOIX

FA TEMPS QUE ÉS PRESENT A GARROTXA I JA S'HAN DONAT ALGUNES CITACIONS DE LA SEVA PRESENCIA A OSONA (MAIG 2018).

L'ADMINISTRACIÓ NO ACTUA EN FINQUES PARTICULARS MALGRAT LA SEVA VIRULÈNCIA I ES RECOMANEN TRACTAMENTS A BASE DE CIPERMETRINA QUAN A PRODUCTES DE SÍNTESI QUÍMICA.

SERVEIS CENTRALS DE SANITAT VEGETAL TELF: 93 409 20 90 EMAIL: [ssv.dar@gencat.cat](mailto:ssv.dar@gencat.cat)



L'ERUGA DEFOLIADORA DEL BOIX  
*Cydalima perspectalis* Wülker, 1859

presenten un color de fons verd. Al dors, presenten unes fines línies blanques longitudinals així com una franja mitja de color fosc rodejada de clar i amplis tubercles negres rodejats de blanc en tots els segments. Al seu màxim desenvolupament arriba a uns 4 cm de longitud.

Les crisàlides medeixen entre 1,5 i 2 cm. Inicialment són de color verd però es van enfosquint i, cap al final, es tornen de color marró fosc. Estan protegides per xarxes de fils de seda que formen a les mateixes plantes. Els adults tenen una envergadura d'uns 4 cm. Les ales són de color blanc amb reflexos metàl·lics daurats i violeta. Presenten una banda de color marró fosc, d'amplada desigual 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.



l'adult (papallona)



la ninfa

*Cydalima perspectalis*: l'eruga defoliadora del boix

### HISTÒRIA

*Cydalima perspectalis* és un lepidòpter (papallona) de la família Crambidae. És un defoliador associat al gènere *Buxus* Linnaeus (boix). 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 la província de Pontevedra (Galícia) el mes de maig de 2014.

### DESCRIPCIÓ

Les erugues presenten el cap negre en tots els seus estadis. Recent emergides són de color groc i



l'adult (papallona)



la ninfa

Aquest lepidòpter arriba a tenir entre 2 i 3 generacions l'any, amb una durada de uns 40 dies per generació. 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. Segons bibliografia, la primera generació provoca pocs danys i, és la segona, la que causa el dessecament massiu de les plantes. Les densitats de població en aquesta 2ª generació poden arribar a ser de 60-80 erugues/dm<sup>2</sup> de tanca. 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.

### MESURES DE CONTROL

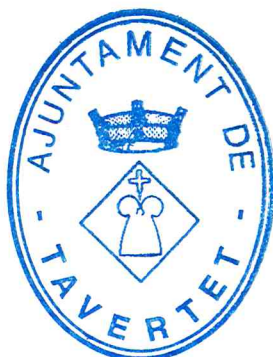
Biològic: aplicacions del nematode entomopatògen *Steinernema carpocapsae* o d'insecticides a base de *Bacillus thuringiensis kurstaki* -per aplicacions a inici d'eclosió d'ous-

Químic: actualment per a aplicacions professionals en jardineria i espais verds hi ha registrats insecticides a base de *Cipermetrina*, per aplicacions més tardanes.



erugues amb els característics fil·ls de seda

Aquesta passada primavera 2015 hi ha hagut afectació important amb atacs de *Cydalima perspectalis* a boxos (*Buxus* spp) de les comarques gironines. S'han detectat defoliacions severes tant en plantes cultivades (jardins, vivers, ...) com en altres que creixen de forma espontània en zones boscoses. Tant a peus individuals com a agrupacions en art topiària.



agents rurals

