

## EL PIRAL DEL BOJ (*Cydalima perspectalis*)

El piral del boj es una nueva plaga en Bizkaia, se ha detectado por primera vez esta primavera de 2017. Es un insecto lepidóptero de la familia *Crambidae*. Su origen es asiático (China, Japón, Corea), por tanto una especie exótica, detectada en Europa por primera vez en Alemania en 2007, en 2008 pasó a Francia. Está extendida por casi toda Europa. En Gipuzkoa está presente desde agosto de 2015, hay infestación en toda la cornisa cantábrica, Galicia 2014, Cantabria 2015 y Asturias en 2016.

La especie susceptible de ser atacada es el boj (*Buxus* spp). *Buxus balearica*, *Buxus colchica*, *Buxus hyrcana*, *Buxus microphylla*, *Buxus sempervirens*, *Buxus sempervirens aureo-variegata*, *Buxus sempervirens rotundifolia*, y *Buxus sinica*. Aunque en Francia también han observado daños en *Eounimus alatus*. Afecta tanto a plantas cultivadas (jardines), como silvestres, en entornos forestales.

Los daños las causan las larvas en su alimentación son espectaculares. Las más jóvenes se alimentan la zona superior de la hoja dejando la parte más dura de la estructura. Las larvas más grandes comen la hoja entera. Provocan defoliaciones severas .El daño más grave es su capacidad de atacar a la corteza, llegando a matar grandes ejemplares.

### BIOLOGIA

El adulto pone los huevos en el envés de las hojas, en placas de 5 a 20 huevos recubiertos de una sustancia translúcida. Cerca de la eclosión se puede observar la cabeza negra de la oruga.

Recién emergidas las larvas son amarillentas y brillantes y conforme van evolucionando toman un color verde de fondo. En su máximo desarrollo alcanzan los 4 cm. Son muy voraces.



La crisálida mide entre 1,5 y 2 cm de longitud. Al principio tienen un color verdoso con manchas negras y conforme avanza su desarrollo van tomando un color marrón cremoso. Están protegidas por redes de seda más o menos densas que forman en las propias plantas.

Los adultos con una envergadura alar de unos 4 cm, presentan tanto las alas anteriores como posteriores de color blanco con reflejos metálicos dorados y violáceos que les da un aspecto iridiscente. Presentan una mancha oscura alrededor de los bordes y una mancha característica en el área discal. El cuerpo lo tienen color blanco con la cabeza y el final del abdomen entre marrón oscuro y negro.



Adulto



5  
Crisálida



4  
Larva

Debido a su reciente detección, se desconoce el número de generaciones anuales que hará en nuestra zona. En otras áreas de Europa donde está implantada, llega a tener entre dos y tres, con una duración media de 40 días por generación. El invierno lo pasan en forma de larva protegida por un capullo de seda en la planta.

Según bibliografía, la primera generación provoca menos daños, y es la segunda la que causa desecación masiva de plantas. Las densidades de población pueden alcanzar 60-80 orugas/dm<sup>2</sup>

#### CONTROL

La aplicación de aceite de parafina 100%, ayuda al control en las primeras fases de la plaga. En muchos casos se deberán combinar con insecticidas piretroides (efecto de choque), intentando que penetre bien en el interior de las plantas, donde se encuentran la mayor parte de las larvas. Existen otros insecticidas eficaces como lambda-cihalotrin (de uso profesional) que también son una buena herramienta.

Se pueden utilizar productos biológicos a base de la bacteria *Bacillus thuringiensis* (Bactur, Delfin...), que trabaja bien cuando las larvas son pequeñas por lo que requerirá varias aplicaciones para un control efectivo.

Para más información dirigirse al Centro de Protección Vegetal de Derio. Tel. 94-4541009  
E-mail: sanidad.vegetal@bizkaia.eus