

AVISO FITOSANITARIO CONTROL CARPÓFEGOS CASTAÑA. DANOS SUFRIDOS NAS CASTAÑAS

Os tortricido carpófagos *Pammene fasciana* e *Cydia splendana* causan importantes danos nas colleitas de castaña. As larvas destes insectos entran no ourizo cando aínda está en desenvolvemento alimentándose do interior da castaña.

Cydia splendana

Os adultos emerxen entre xullo e setembro e tras o apareamento as femias poñen os ovos na cara superior das follas próximas a base dos ourizos. Tras a eclosión as larvas penetran no froito alimentándose e deixando gran cantidade de excremento no seu interior. O rematar o seu desenvolvemento, o cabo dunhas 3 semanas, as larvas caen o chan onde elaboran un casulo sedoso no que pasan o inverno. No mes de xullo crisalidan para alcanzar o estado adulto no verán.

***Pammene fasciana* (Tortricido precoz da castaña)**

Os adultos emerxen entre os meses de xuño e xullo, tras o apareamento as femias poñen os ovos nas follas próximas a base dos ourizos. Tras a eclosión as larvas comezan alimentándose da folia para despois penetrar no froito e alimentarse de este barrenando o seu interior e expulsando os excrementos para fora. A larva vai cambiando de froito para asegurar o seu crecemento. O rematar o seu crecemento as larvas diríxense ata o tronco ou as ramas onde elaboran un casulo que pasan o inverno. Na primavera seguinte crisalidan para alcanzar o estado adulto.

ESTUDO DO CONTROL DE *CYDIA SPLENDANA* CON TRAMPAS DE FEROMONAS SEXUAIS

Durante o mes de xullo colocáronse en colaboración con diferentes asociacións de produtores de castaña de Galicia, trampas con feromonas sexuais para a captura e seguimento de adultos.

Periodicamente revisáronse o número de individuos que eran capturados en cada trampa para poder crear a curva de voo que permita un mellor coñecemento do ciclo da especie.

Unha vez que se estudaron as curvas de voo avaliáronse os danos sufridos nas castañas polas larvas dos tortricidos.

A maiores realizouse unha recollida en dúas de estas parcelas de castaño nos concellos **de Antas de Ulla (Lugo)** e **Ríos (Ourense)** para coñecer a eficacia destas trampas de feromonas.



O estudo consiste na recollida de 100 castañas de cada un dos castiñeiros nos que se colocaron as trampas de feromonas sexuais e de outras 100 castaña noutro castiñeiro alonxado a lo menos 100 m. das trampas.

Estes froitos mantéronse durante un mes en embudes para contabilizar o número de larvas que emerxeron. Tamén se estudou como afecta a produtividade dos castiñeiros a captura de *Cydia splendana* e *Pammene fasciana*.

Nas parcelas onde se vai estudar a influencia dos carpófagos na produción da castaña, instaláranse unas estacas para marcar a copa do castiñeiro no que se vai recoller a produción.

DATOS DAS PARCELAS ONDE SE FIXO A RECOLLIDA DE 100 CASTAÑAS (MES DE OUTUBRO) PARA VER A EMERXENCIA DE TORTRÍCIDOS.

DATOS COLOCACIÓN TRAMPAS CON FEROMONAS DE CYDIAS E PAMMENE							
PROVINCIA	CONCELLO	ASOCIACION	PARCELA REDE DE AVISOS FITOSAN.	DATA COLOCACION TRAMPAS TRIANGULARES	FEROMONAS	X	Y
OURENSE	Riós	Asociación de produtores Conxo-Frieiras	GA_CS_74	30/06/2022	Cydia Splendana/ Pammene Fasciana	643.949,99	4.645.997,61
LUGO	Antas de Ulla	Soutos Sativa	GA_CS_67	30/06/2022	Cydia Splendana/ Pammene Fasciana	591.839,21	4.737.441,14

Conclusións do experimento:

_Emerxeron máis tortrícidos das parcelas control que das parcelas onde foron colocadas as feromonas en campo.

_Pero tamén emerxeron máis *Curculios elephans* nas parcelas onde se puxeron feromonas de tortrícidos.

PRODUCCIÓN (Kgrs.)	DATOS PARCELA	TOTAL	
		CURCULIO ELEPHANS	TORTRICIDOS
13	RIOS_Recollida de 100 castañas na parcela con feromonas	14	2
8	RIOS_Recollida de 100 castañas na parcela CONTROL	10	7
11	ANTAS_Recollida de 100 castañas na parcela con feromonas	18	5
3	ANTAS_Recollida de 100 castañas na parcela CONTROL	12	8