

ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN Y POBLACIONES DE *Pseudococcus viburni*

1.- INTRODUCCIÓN

Este insecto, considerado un importante problema en la producción de cítricos, también afecta a los frutales de hueso y pepita y en los últimos años comienza a observarse de manera puntual en algunas zonas de nuestra Comunidad. La ausencia de ciertas materias activas en los años venideros que logran su control implica la necesidad de un mayor conocimiento de la plaga para luchar contra ella.

2.- OBJETIVO

Observar el ciclo biológico y las poblaciones del insecto a lo largo del tiempo.

3.- METODOLOGÍA

El estudio se llevó a cabo en dos localizaciones distintas en las que hubo problemas de *Pseudococcus viburni* en la pasada campaña, una situada en el municipio de Caspe (albaricoqueros, 50:74:0:0:14:7:1) y la otra en el de Fraga.

La parcela de Caspe en la que se llevó a cabo el estudio fue 50:74:0:0:14:7:1, en la que podemos encontrar instaurado el cultivo del albaricoquero. La localización del estudio en el Bajo Cinca fue en una parcela de paraguayos con código SIGPAC 22:155:0:0:23:18:18.

En la parcela de Caspe en la que el año anterior hubo un elevado ataque (las hormigas taparon los huecos de los árboles en los que se instalaron las cochinillas con barro para protegerlas como puede apreciarse en las imágenes adjuntas) se instaló cartón corrugado en el tronco y en una de las ramas principales de dos árboles con el objetivo de situar en el tiempo la movilidad de las diferentes formas del insecto. Todo lo anterior se llevó a cabo el día 12 de febrero de 2024.



En la misma fecha, en la parcela situada en Fraga, se procedió a instalar cartón corrugado en los troncos de 7 árboles de la manera indicada en las siguientes imágenes:



Posteriormente, el 30 de abril se instalan en ambas zonas una trampa delta con feromona sexual para la atracción de machos de *Pseudococcus viburni* con el objetivo de monitorizar el vuelo.

4.- CONTROLES EFECTUADOS

Se realizaron controles semanales en los que se observaron los cartones, así como las trampas delta instaladas hasta el 15 de mayo, fecha en la que en la parcela de Caspe se comienzan a encontrar daños causados por este insecto. Se trasladó a laboratorio material afectado por *P. viburni* que fue observado encontrando en el mismo ovisacos.

Los cartones fueron retirados, pero no así las trampas delta con feromona. Sin embargo, no hubo capturas de adultos en ninguno de los dos emplazamientos.

5.- RESULTADOS

No se han obtenido resultados concluyentes en ninguno de los dos lugares en los que se llevó a cabo el estudio.

6.- CONCLUSIONES

1. Debido a la ausencia de resultados no puede determinarse el ciclo del insecto en las zonas estudiadas.
2. Si se pretende continuar con el estudio se deben buscar otros métodos para realizar el seguimiento del ciclo biológico de *P. viburni*.