

ENSAYO SOBRE EFICACIA DEL TRAMPEO MASIVO EN EL CONTROL DE LA MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera Oleae Gmel.*) 2022



EFICACIA DEL TRAMPEO MASIVO EN EL CONTROL DE LA MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera Oleae* Gmel.) 2022

1. INTRODUCCIÓN

La mosca del olivo es la principal plaga del olivo. Su picada deprecia la oliva para su uso como aceituna de mesa y afecta a la calidad del aceite, por lo que las pérdidas en cantidad y calidad pueden ser de enorme importancia económica. Es muy importante poder controlar esta plaga.

En la actualidad los tratamientos dirigidos al control de la mosca del olivo son de dos tipos en función de a qué van dirigidos. Para **eliminar adultos** el tratamiento es por **PARCHEO**, mojando, aproximadamente, un m² de la cara sur del árbol, con una mezcla de insecticida y atrayente alimenticio (proteína hidrolizada). Y si va dirigido a **eliminar larvas**, el tratamiento es **TOTAL**, consiste en tratar todo el volumen del árbol con algún insecticida autorizado para tal fin.

Como alternativa o como complemento a estos tratamientos se establece el trampeo masivo que consiste en una trampa que contiene un atrayente alimenticio y un insecticida. Se cuelga en la cara interior del olivo. La densidad de trampas por ha. está en función del número de has a controlar y la orografía del terreno.

El hecho de capturar masivamente repercute de forma directa en una menor picada.

2.- OBJETIVOS

Se pretende determinar si el trampeo masivo reduce la población de adultos de mosca a niveles en los cuales no sea necesario realizar tratamiento, o minimizarlos a los momentos críticos de mayor densidad de población.

3.- METODOLOGÍA

3.1. LOCALIZACIÓN

Este ensayo se ha realizado en una parcela en el término municipal de Castelserás (Teruel), Comarca del Bajo Aragón; olivos de la variedad empeltre; marco 7x 8; edad 22 años; riego por goteo; superficie 8 has.



3.2.MÉTODO

Las trampas son de la empresa Probodelt, se denominan CONETRAP, tienen el n.º de registro ES-00625. Constan de un recipiente de forma cónica con una tapa y un gancho para colgarla. En su interior hay un sobre con un formulado de fosfato biamónico en forma sólida de liberación lenta y la tapa está impregnada con un insecticida (lambda cihalotrin).

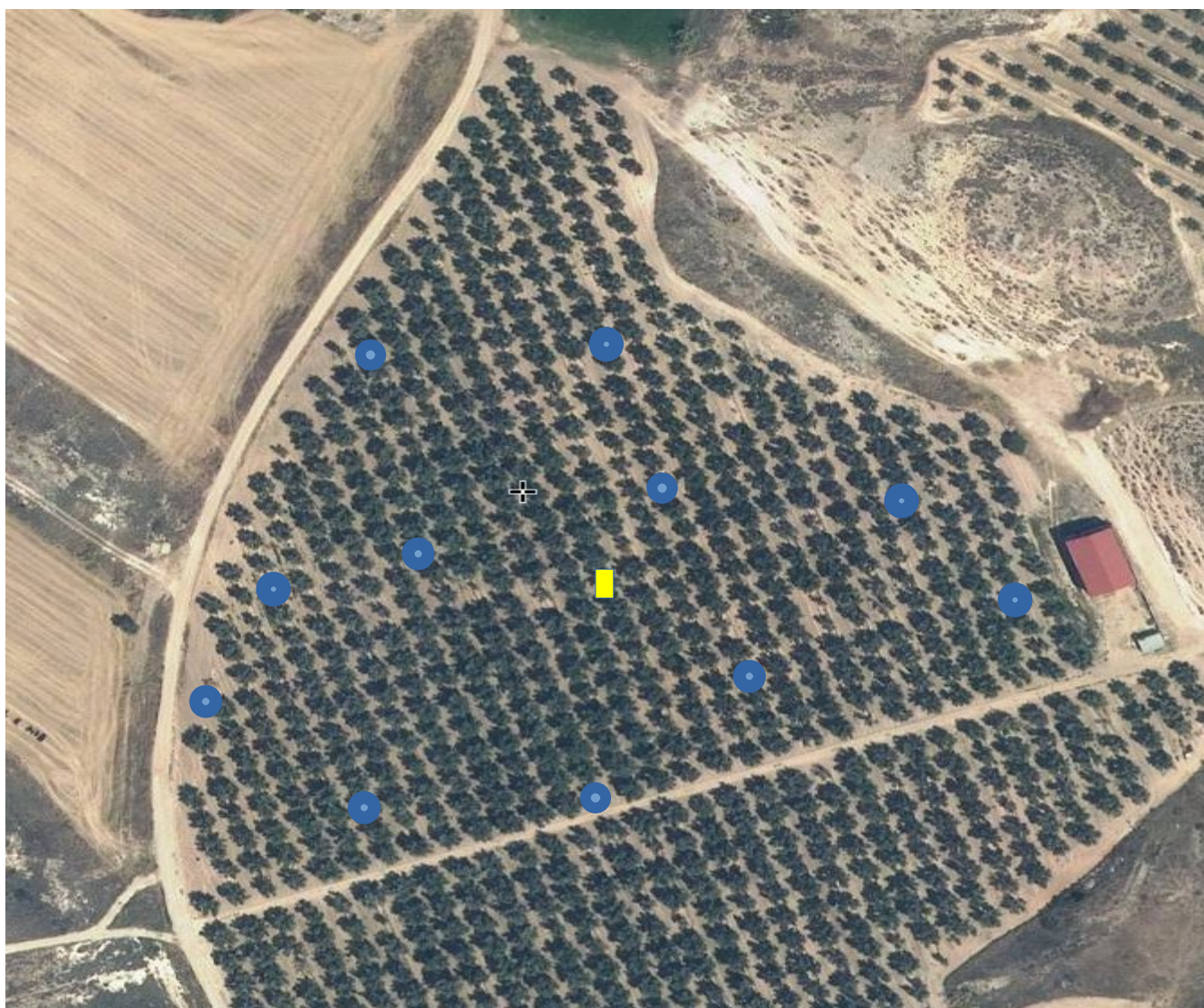
Se colocarán estratégicamente en toda la superficie con una densidad de 35 trampas/ ha.

La parcela se ha dividido en 2 sectores de 4 has cada uno, según el plano adjunto. Estos sectores constituyen las tesis a observar.

Se colocan 3 placas cromáticas con feromona sexual distribuidas estratégicamente, para determinar la población de mosca y los momentos de mayor vuelo y se observan 12 trampas Conetrap por cada una de las tesis.

En los siguientes planos se ve en detalle la distribución de las trampas cromáticas y Conetrap a observar en cada tesis.

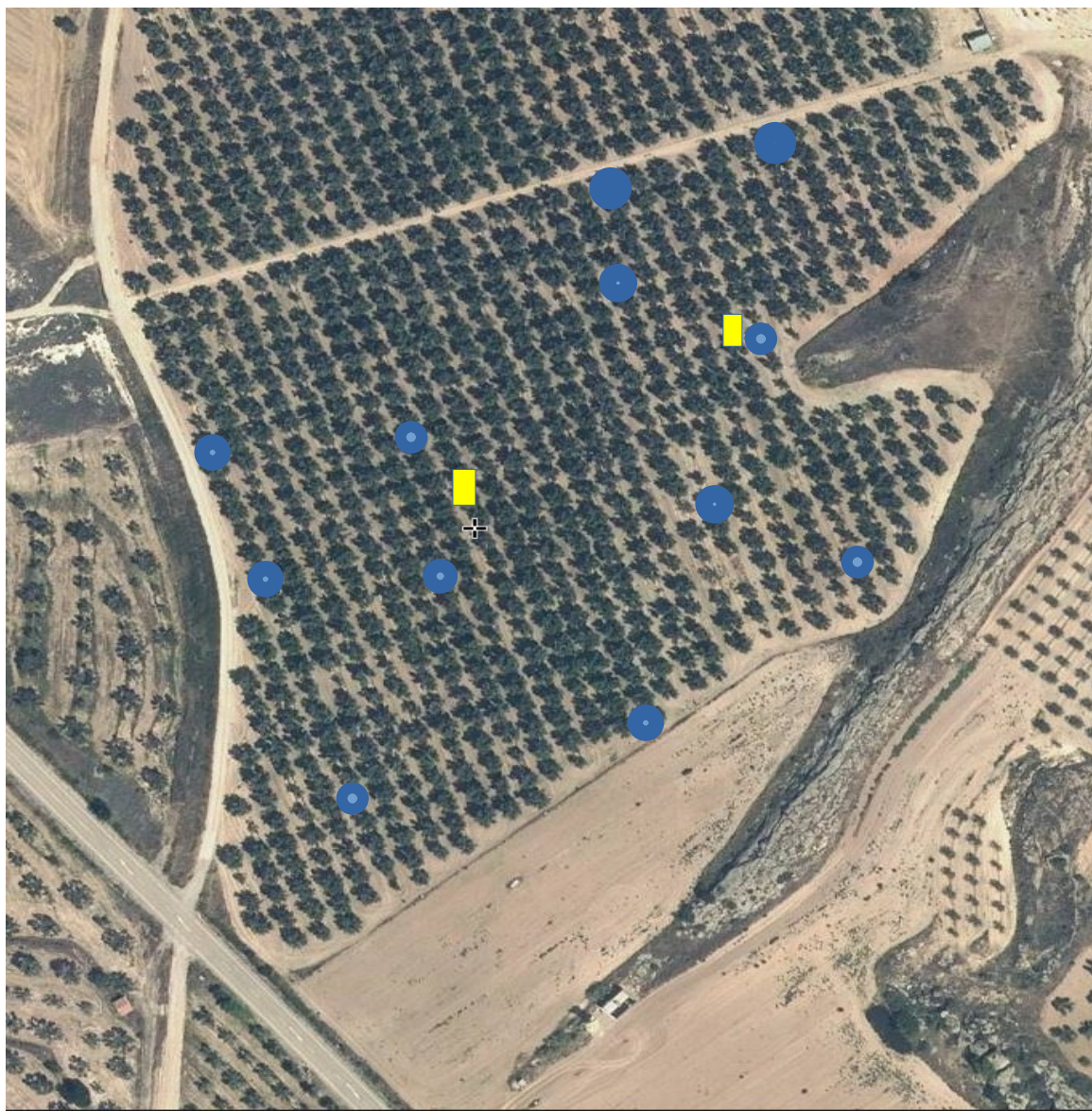
TESIS 1



 Trampas observadas

 Placa cromática

TESIS 2



 Trampas observadas

 Placa cromática

4.- CONTROLES EFECTUADOS

El ensayo empezó el 29 de abril de 2022 y terminó el 10 de noviembre de 2022.

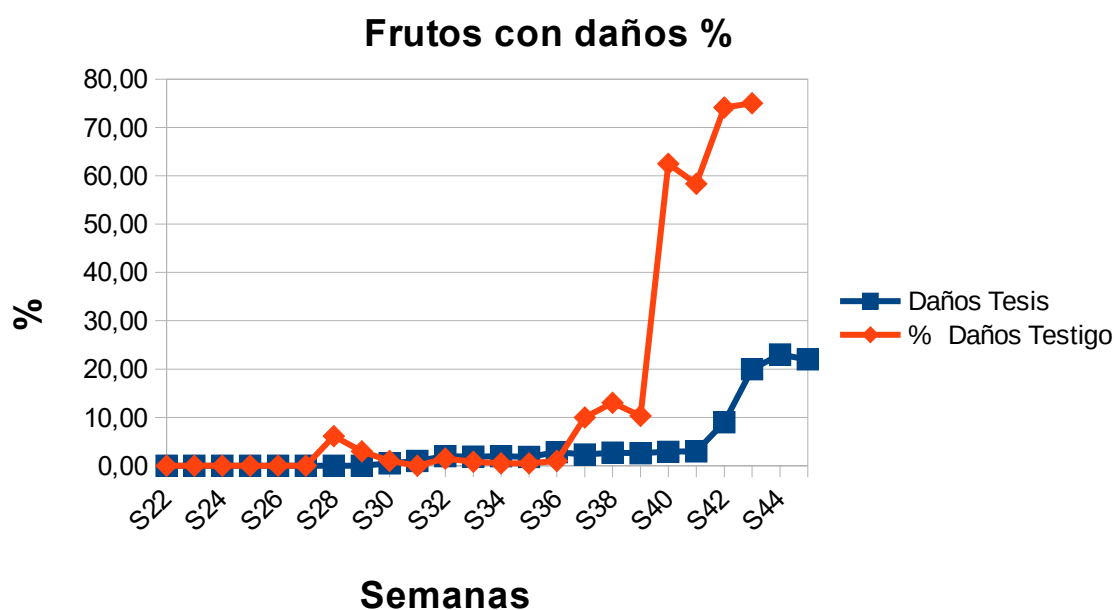
Se colocaron las placas cromáticas con feromona sexual y se marcaron los olivos con trampas Conetrap que se observarían a lo largo de toda la campaña, 12 por tesis.

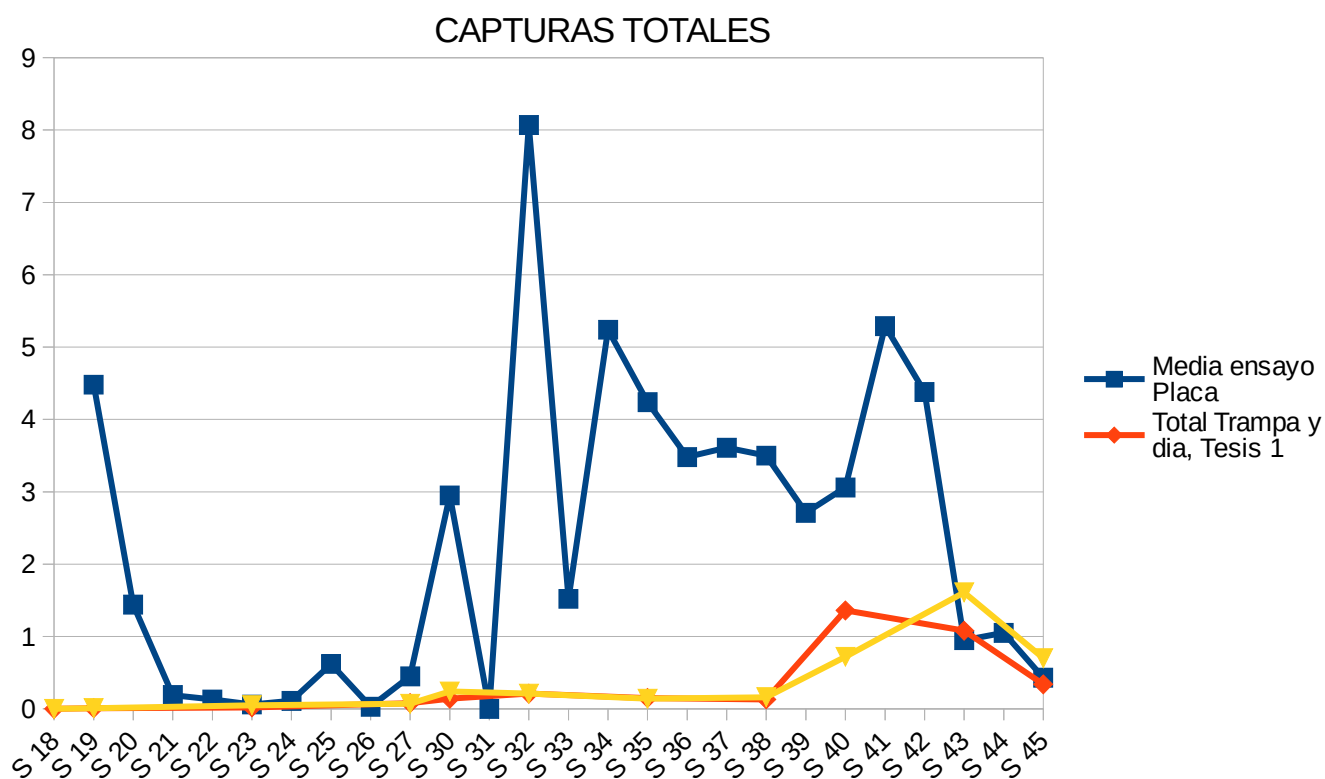
Semanalmente se han observado en cada una de las tesis, desde el momento del endurecimiento de hueso (H), 200 olivas, en 10 olivos al azar en todas las orientaciones y se ha determinado el porcentaje de aceituna picada. Así mismo se han contabilizado los adultos atrapados en las placas cromáticas para determinar el volumen de plaga y la curva de vuelo.

Cada 3 semanas se han observado las trampas Conetrap seleccionadas y se ha llevado un conteo de los adultos capturados, diferenciando machos y hembras. Las trampas a controlar han sido las mismas durante todo el ensayo (están marcadas con un círculo azul en los planos de las tesis).

5.- RESULTADOS

Los máximos de capturas en trampa se han producido en la semana 40 y 43 que corresponden al mes de octubre; con respecto al testigo se ha observado una menor picada en las tesis (ver gráfica adjunta)





6.- CONCLUSIONES

Este año al haber muy poca cosecha los datos no son concluyentes, Observando los datos obtenidos se puede ver que en la parcela con trampeo masivo ha habido una menor incidencia en la picada y a su vez, está ha tenido una progresión mas lenta.