

VALORACIÓN DE LA EFICACIA DE LAS TRAMPAS UTILIZADAS PARA EL CONTROL BIOTÉCNICO DE LA MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

1.- INTRODUCCIÓN

Se establece una línea de ayuda para la **Captura masiva de adultos de *Bactrocera oleae* en olivar**. La **ORDEN AGA/1468/2024**, de 12 de noviembre, por la que se convocan subvenciones en materia de cooperación para la creación de grupos y redes en el ámbito de la sanidad vegetal y el control integrado de plagas, para el año 2025.

La mosca del olivo es la principal plaga que afecta al olivar en Aragón, ya que las galerías que realiza la larva de esta mosca en el interior de la oliva hacen que el aceite producido sea de peor calidad o que incluso no pueda consumirse sin refinar.

La constante desaparición de productos de síntesis para el control de mosca ha propiciado que los olivareros centren su mirada en otros métodos de control.

La captura masiva consiste en un dispositivo que lleva en su interior un atrayente alimenticio o sexual o ambos, y un insecticida, de tal manera que la mosca se siente atraída y cuando se introduce en el interior muere por efecto del insecticida.

2.- OBJETIVOS

El objetivo es evaluar la eficacia de los dispositivos de trapeo masivo utilizados por las ATRIAS de olivar que se han acogido a esta ayuda.

3.- METODOLOGÍA

Los mosqueros se colocaron antes del día 30 de junio. De entre todas las parcelas donde se instaló este método de captura se eligieron tres parcelas representativas. En cada una de ellas se marcaron 3 dispositivos de trapeo.

Relación de parcelas de seguimiento:

Municipio	Referencia SIGPAC	Variedad	Superficie (ha)	Secano / Regadío
Castellote	44-71-0-0-7-339	Empeltre	2,02	Secano
Albalate del Arzobispo	44-8-0-0-53-21	Empeltre y Arbequina	1,33	Regadío
Valdealgorfa	44-254-0-0-3-120	Empeltre	1,2	Secano

En esta campaña 2024-2025, de todos los productos registrados para trapeo masivo, solo se ha utilizado uno:

NOMBRE	Nº REGISTRO	Materia activa	ATRAYENTE
Conetrap Bactrocera	ES-00625	Lambda cihalotrin	Alimenticio

Las siguientes fotografías muestran la trampa utilizada: Conetrap Bactrocera:



TRAMPA CONETRAP BACTROCERA



4.- CONTROLES EFECTUADOS

Se realizaron dos controles, el día 16 de septiembre y el 5 de noviembre.

En estos controles se abría el dispositivo y se contaban las moscas del olivo que había en su interior, diferenciando entre machos y hembras.



Se observó que en las tres parcelas donde se realizó el ensayo había una cosecha media.

5.-RESULTADOS

En los siguientes cuadros se recogen, de los dos controles realizados, los conteos de las moscas capturadas en cada una de las trampas, clasificadas por sexo:

CASTELLOTE (Empeltre)	1		2		3	
Fecha	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16/09/25	0	0	0	0	0	0
05/11/25	14	25	7	12	4	9

ALBALATE del ARZOBISPO	1 Arbequina		2 Empeltre		3 Arbequina	
Fecha	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16/09/25	0	0	0	0	0	0
05/11/25	5	11	6	19	16	42

VALDEALGORFA (Empeltre)	1		2		3	
Fecha	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16/09/25	0	0	1	4	0	0
05/11/25	6	15	2	4	0	2

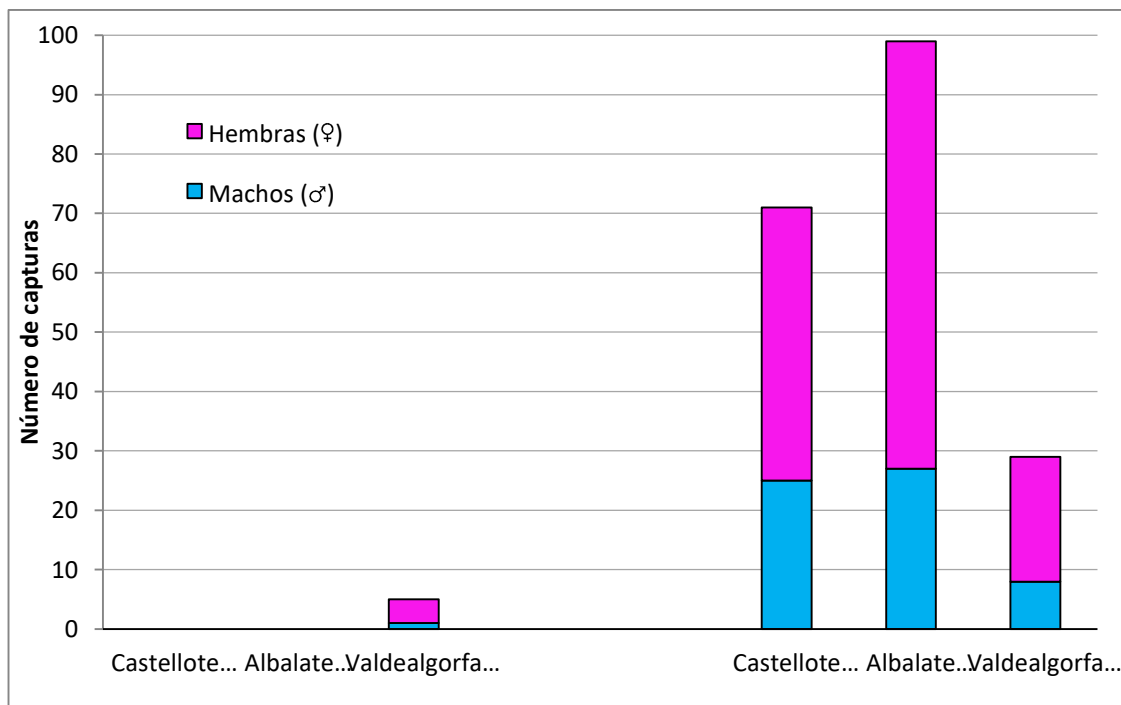
En el primer control, llevado a cabo el 16 de septiembre, solo hay capturas en una de las trampas de Valdealgorfa, mientras que el resto permanecen a cero. Esto es debido a que para que el atrayente de la trampa funcione precisa de unas determinadas condiciones de temperatura y humedad relativa.

En la segunda toma de datos, el 5 de noviembre, es cuando se observan capturas, que son más abundantes en la parcela de regadío, donde las condiciones de humedad son más favorables para el funcionamiento de la trampa.

El número total de capturas por parcela de referencia en cada fecha, se desglosa por sexo en la siguiente tabla y se representa en la siguiente gráfica:

	Castellote		Albalate		Valdealgorfa	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16/09/25	0	0	0	0	1	4
05/11/25	25	46	27	72	8	21

Gráfica. Capturas de mosca por fecha y parcela de control, clasificadas por sexo



6.- CONCLUSIONES

- Para que la trampa funcione se precisan de unas determinadas condiciones de **temperatura y humedad relativa**, ya que, de no ser así, no se consigue que operen de manera satisfactoria.
- El trampeo masivo es efectivo por acumulación, ya que se basa en ir reduciendo población. Por lo tanto, será necesario repetir el ensayo para confirmar la eficacia de esta trampa.