

ASSAIG D'EFICÀCIA DE CAPTURA MASSIVA COMBINAT AMB PRODUCTES PREVENTIUS PER AL CONTROL DE LA PICADA DE *BACTROCERA OLEAE* GMEL. 2007

Duatis Monllaó, Juanjo⁴; Fontanet Roig, Xavier²; Gisbert Cid, Joan³; Pedret Tena, Enrique¹

¹ADV de l'Olivera al Baix Ebre-Montsià; ²ADV de Producció Ecològica del Montsià -Baix Ebre; ³ADV Soldebre SC; ⁴ADV per al control de la mosca al Baix Ebre i Montsià

1. Objectiu.

Determinar l'eficàcia de dos productes amb combinació en trampes tipus Olike per evitar la picada de *Bactrocera oleae*.

2. Material i mètodes.

2.1 Localitat i finques.

L'experiència es va realitzar a Roquetes a una finca que controla la cooperativa Soldebre, finca com les tradicionals de la zona. A la taula I es poden veure les característiques de la finca.

Localitat	Roquetes
Varietats	Farga, Sevillena, Morruda
Edat plantació	Mes de 100
Marc de plantació	Irregular (assimilable a 10x10)
Reg	seca

Taula I : característiques de la finca.

2.2 Tesis i productes.

Les tesis a assaïjades van ser la combinació de dos tipus de protecció, el tractament preventiu combinat amb la presència d'Olikes.

Les trampes tipus Olike es varen omplir amb una dissolució de fosfat biamònic amb aigua al 4%, com atraient. La quantitat aproximada d'atraient va ser de 1 litre a cada mosquer. A la taula II es detallen les tesis i les seves característiques.

2.3 Realització de l'experiència

Per a poder determinar l'eficàcia de les tesis en la protecció, es plantegen 4 tesis, amb una superfície de 1 a 2 hectàrees per a cada una.

La durada del seguiment l'assaig va ser de 4 mesos, inicis de juliol a inicis de novembre.

Els mosquers, es van col·locar, el dia 2 d'agost, a una alçada d'1.40-1.50 metres a l'interior de l'arbre, en orientació sud-sudest. Aquests es varen reomplir el 19 de setembre, mirant que el volum d'atraient dins de cada mosquer no fos mai inferior a una quarta part de la seva capacitat.

El caolí en primer tractament va ser aplicat el dia 27 de juliol al 5%. El següent es va aplicar al 3% el dia 29 de setembre, no es va poder fer l'últim tractament previst degut a les condicions meteorològiques. L'Spinosad s'aplica els dies 10 d'agost, l'1 d'octubre i el 24 d'octubre.

Tesi	Estratègia	Dosi	Superfície (ha)
	Olipe 1,5 (3 forats)	100 trampes/ha	1.10
2	Olipe 1,5 (3 forats) + Tractament amb Spintor cebo	1 l/ha + 1l /ha	1.80
3	Olipe 1,5 (3 forats) + Tractament amb Caoli	100 trampes/ha + caoli 5-3%	1.30
4	Testimoni no tractat	0,125 %	1.10

Taula II: tesis a testar en l'experiència.

2.4 Avaluacions

Per a valorar cada tesi es van realitzar revisions periòdiques establertes previament. En cada revisió es van observar 500 olives per tesi, 25 olives de 20 arbres, a l'atzar, recollint les que presentaven picada i diferenciant l'estat evolutiu de la mosca.

El seguiment de la població de la mosca va ser el de l'estació número 19 (anomenada Carretes) dels òmits de seguiment de la xarxa "Asistencia técnica para el control alerta y evaluación de los niveles de poblaciones de la mosca del olivo".

3. Resultats

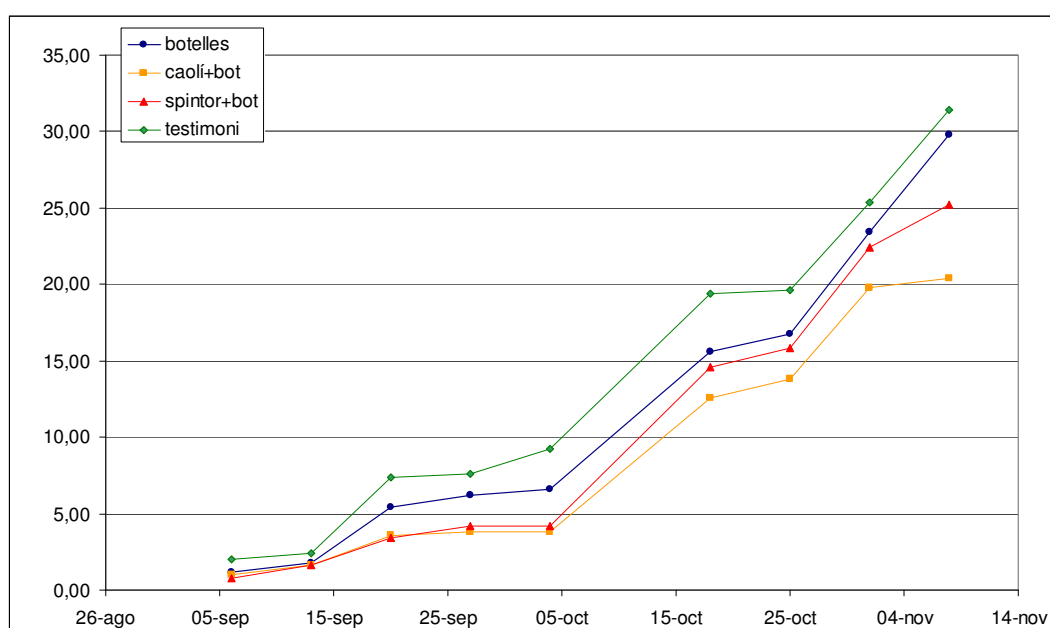
Els resultats indiquen que la combinació caolí més Olipes presenta menys picada que les altres. La que en presenta més és el testimoni, seguida de la tesi d'Olipes amb caolí i la de Olipes amb spintor.

Podem dir que respecte al testimoni, el caolí amb Olipe evita un 11% de picada, l'Spinosad més Olipes un 5% de picada, i els Olipes sols un 2%.

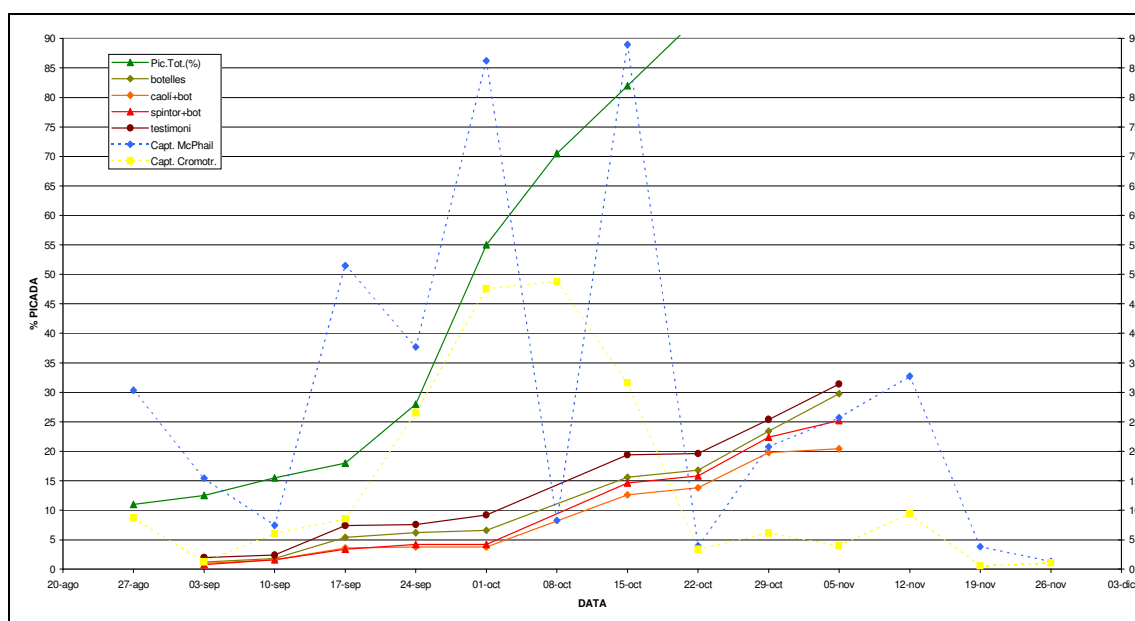
S'han fet menys tractaments dels aconsellats. que haurien estat necessaris per mantenir el recobriment de caolí (i permanència de l'spintor) durant tot el període de risc de picada.

	Olipe	Olipes +Caolí	Olipes +Spintor	Testimoni	Precipitació setmanal (l/m ²)
06-sep	1,20	1,00	0,80	2,00	0
13-sep	1,80	1,60	1,60	2,40	0
20-sep	5,40	3,60	3,40	7,40	50
27-sep	6,20	3,80	4,20	7,60	1
04-oct	6,60	3,80	4,20	9,20	41
18-oct	15,60	12,60	14,60	19,40	7
25-oct	16,80	13,80	15,80	19,60	23
01-nov	23,40	19,80	22,40	25,40	0
08-nov	29,80	20,40	25,20	31,40	0

Taula III: %picada total detectada a les tesis



Gràfica 1: Evolució de la picada total dins de cada tesi.



Gràfica 2: comparació de les dades de l'experiència en les de la finca de seguiment de la xarxa.

4. Conclusions.

- Totes les estratègies han millorat la protecció de picada respecte el testimoni.
- La tesis en les que la captura massiva amb Olipes, s'ha combiant amb tractaments de Caolí o Spintor, han millorat la protecció de picada respecte les trampes soles.
- Els tractaments amb caolí han millorat més que els d'Spintor, el control de picada de les finques amb trampeig d'Olipes.