

2.2.- ENSAYO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE CAPTURA DE 1 TRAMPA PICUSAN FRENTE A VARIAS TRAMPAS COLOCADAS EN UN ENTORNO APROXIMADO DE 10 METROS CUADRADOS.

Llorens J.M., Esteve R. (Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal Alicante, Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua). Villena E., Linde N., J.J. López (TRAGSA), Chouphani M. (propietario).

1.- Introducción.-

En esta prueba se pretendía conocer la capacidad de atracción de adultos de picudo rojo, de una sola trampa, frente a 15 trampas juntas, situadas a cada lado del campo de ensayo en la finca de Santa Fe, en la Partida Daimés de Elche, propiedad de D. Mustapha Chouphani.

2.- Primer ensayo, comparación de una trampa frente a 15 trampas.-

2.1.- Desarrollo del ensayo.-

El ensayo se inició a finales de enero de 2012 y se ha mantenido durante un año. Las capturas vienen reflejadas en el cuadro adjunto.



Una trampa



15 trampas

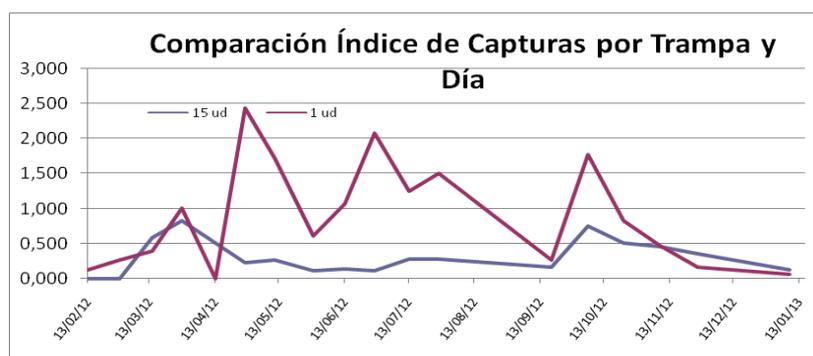
2.2.- Datos de capturas.-

Fecha	Grupo de 15 trampas			1 trampa		
	Total capturas	Días	CTD	Total capturas	Días	CTD
13/02/2012	1	15	0,004	2	15	0,133
28/02/2012	1	15	0,004	4	15	0,267
14/03/2012	131	15	0,582	6	15	0,400
28/03/2012	174	14	0,829	14	14	1,000
13/04/2012	122	16	0,508	0	16	0,000
27/04/2012	50	14	0,238	34	14	2,429
11/05/2012	57	14	0,271	24	14	1,714
29/05/2012	31	18	0,115	11	18	0,611

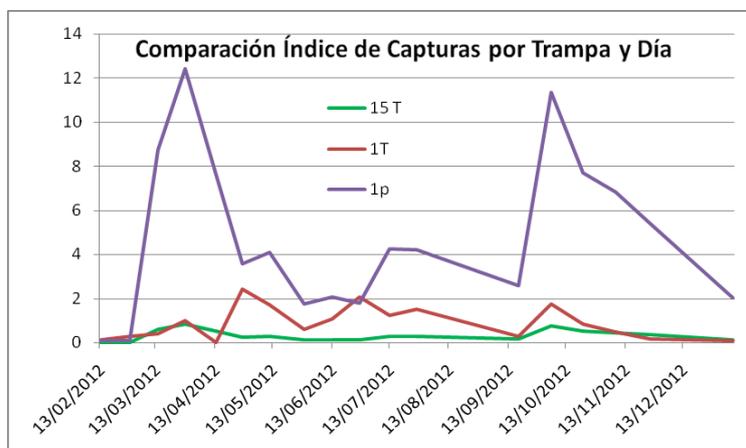
13/06/2012	31	15	0,138	16	15	1,067
27/06/2012	25	14	0,119	29	14	2,071
13/07/2012	68	16	0,283	20	16	1,250
27/07/2012	59	14	0,281	21	14	1,500
18/09/2012	137	53	0,172	14	53	0,264
05/10/2012	193	17	0,757	30	17	1,765
22/10/2012	131	17	0,514	14	17	0,824
08/11/2012	116	17	0,455	8	17	0,471
26/11/2012	97	18	0,359	3	18	0,167
08/01/2013	87	43	0,135	3	43	0,070
TOTALES	1511	345	0,292	253	345	0,733
			4,380			

2.3.- Discusión.-

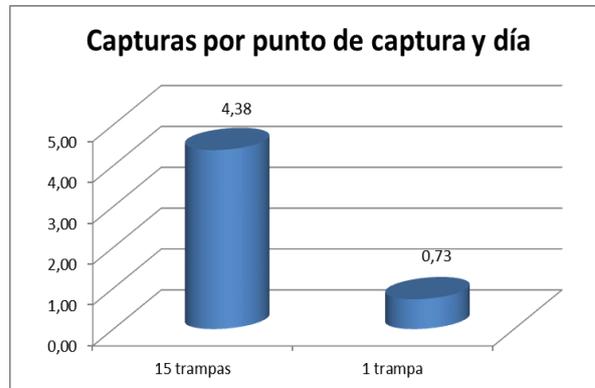
La captura diaria fue superior en una trampa aislada (0,733) frente a la 15 trampas (0,292).



Ahora bien, si en lugar de hacer la comparación de capturas por trampa, se hace por punto de captura, considerando las 15 trampas un solo punto, el resultado varía.



Las capturas son muy superiores en el punto múltiple de captura (1511) lo que equivale a 4,38 adultos por día, frente al punto único (253) que equivalen a 0,733 capturas por punto y día..



Cabe pensar, que si al aumentar la superficie de captura, se cogen más adultos es porque aumentan las posibilidades de que los adultos que son atraídos, entren en una trampa.

3.- Segundo ensayo comparación de capturas en 3 trampas formando triángulo, 5 trampas al cinco de oros, una trampa con 4 difusores y una trampa normal, ocupando la misma superficie.

3.1.- Desarrollo del ensayo.-

El ensayo se inició a finales de enero de 2013. Se ensayaron 3 trampas, 5 trampas, una trampa con 4 difusores y una trampa normal.



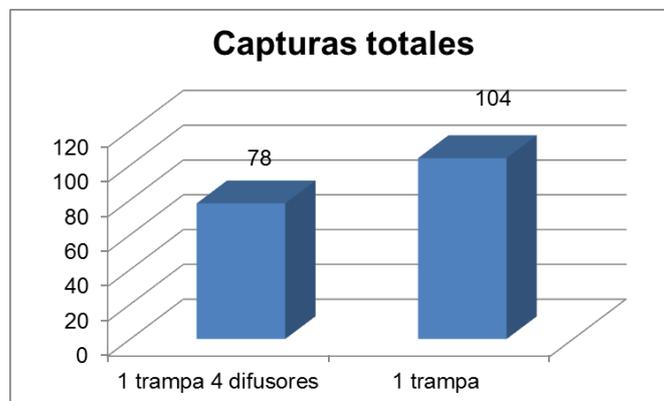
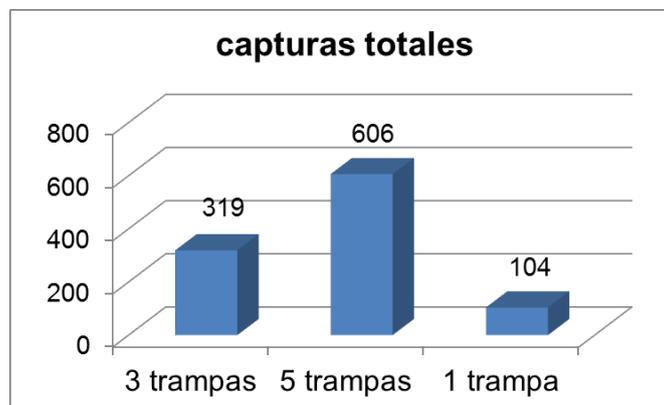
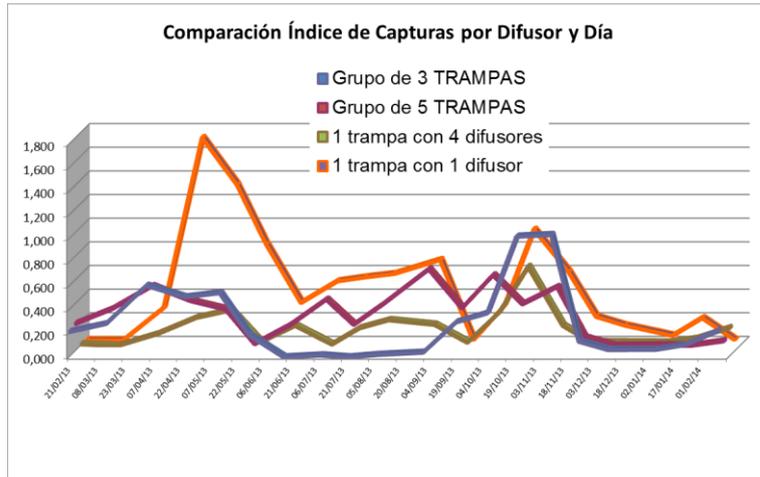
Tres trampas



Cinco trampas

3.2.- Conteos.-

Los datos vienen reflejados en el gráfico adjunto.



3.3.- Resultados.-

Por este ensayo, se aprecia que cinco trampas capturan casi 6 veces y que tres trampas formando triángulo, capturan casi 3 veces más que una trampa sola.

Aumentar el número de difusores por trampa sigue siendo negativo.

4.- Discusión.-

Al aumentar en una superficie dada, el número de trampas, también se incrementan las capturas. Estos resultados, si se confirman con otros ensayos, pueden ser interesantes, cuando, en lugar de utilizar las trampas para seguimiento de capturas, se utilicen para eliminar el máximo de adultos que puedan estar volando por la zona.

Anejo.- Conteos.

Fecha	Grupo de 3 TRAMPAS						Grupo de 5 TRAMPAS						1 trampa con 4 difusores					
	Ind	M	H	T	Días	CTD	Ind	M	H	T	Días	CTD	Ind	M	H	T	Días	CDD
21/02/2013	0	4	7	11	17	0,216	0	6	14	20	17	0,235	0	1	0	1	17	0,015
13/03/2013	0	0	17	17	20	0,283	0	9	27	36	20	0,360	0	0	0	0	20	0,000
04/04/2013	0	2	38	40	22	0,606	0	14	47	61	22	0,555	0	0	9	9	22	0,102
25/04/2013	0	9	23	32	21	0,508	0	7	38	45	21	0,429	0	4	16	20	21	0,238
14/05/2013	0	7	24	31	19	0,544	0	9	25	34	19	0,358	0	5	18	23	19	0,303
30/05/2013	0	2	7	9	16	0,188	0	1	4	5	16	0,063	0	0	2	2	16	0,031
18/06/2013	0	0	0	0	19	0,000	0	4	17	21	19	0,221	0	6	7	13	19	0,171
08/07/2013	0	0	1	1	20	0,017	0	12	32	44	20	0,440	0	0	1	1	20	0,013
23/07/2013	0	0	0	0	15	0,000	0	5	12	17	15	0,227	0	3	6	9	15	0,150
08/08/2013	0	0	1	1	16	0,021	0	6	26	32	16	0,400	0	1	13	14	16	0,219
02/09/2013	0	0	3	3	25	0,040	0	20	67	87	25	0,696	0	3	15	18	25	0,180
20/09/2013	0	5	11	16	18	0,296	0	5	28	33	18	0,367	0	0	2	2	18	0,028
07/10/2013	0	0	19	19	17	0,373	0	7	48	55	17	0,647	0	2	17	19	17	0,279
23/10/2013	0	9	40	49	16	1,021	0	15	17	32	16	0,400	0	9	34	43	16	0,672
11/11/2013	0	11	48	59	19	1,035	0	10	42	52	19	0,547	0	2	11	13	19	0,171
26/11/2013	0	2	4	6	15	0,133	0	2	7	9	15	0,120	0	0	2	2	15	0,033
12/12/2013	0	0	3	3	16	0,063	0	1	3	4	16	0,050	0	0	2	2	16	0,031
07/01/2014	0	0	5	5	26	0,064	0	0	7	7	26	0,054	0	2	1	3	26	0,029
23/01/2014	0	4	1	5	16	0,104	0	1	3	4	16	0,050	0	0	4	4	16	0,063
10/02/2014	0	3	9	12	18	0,222	0	3	5	8	18	0,089	0	3	8	11	18	0,153

1 trampa con 1 difusor							
Fecha	CDD	indet.	machos	hembras	total	Días	CTD
21/02/2013	0,015	0	0	0	0	17	0,000
13/03/2013	0,000	0	0	0	0	20	0,000
04/04/2013	0,102	0	3	3	6	22	0,273
25/04/2013	0,238	0	8	28	36	21	1,714
14/05/2013	0,303	0	8	17	25	19	1,316
30/05/2013	0,031	0	1	12	13	16	0,813
18/06/2013	0,171	0	2	4	6	19	0,316
08/07/2013	0,013	0	2	8	10	20	0,500
23/07/2013	0,150	0	1	7	8	15	0,533
08/08/2013	0,219	0	1	8	9	16	0,563
02/09/2013	0,180	0	6	11	17	25	0,680
20/09/2013	0,028	0	0	0	0	18	0,000
07/10/2013	0,279	0	0	5	5	17	0,294
23/10/2013	0,672	0	0	15	15	16	0,938
11/11/2013	0,171	0	4	7	11	19	0,579

26/11/2013	0,033	0	1	2	3	15	0,200
12/12/2013	0,031	0	0	2	2	16	0,125
07/01/2014	0,029	0	1	0	1	26	0,03
23/01/2014	0,063	0	2	1	3	16	0,188
10/02/2014	0,153	0	0	0	0	18	0,000