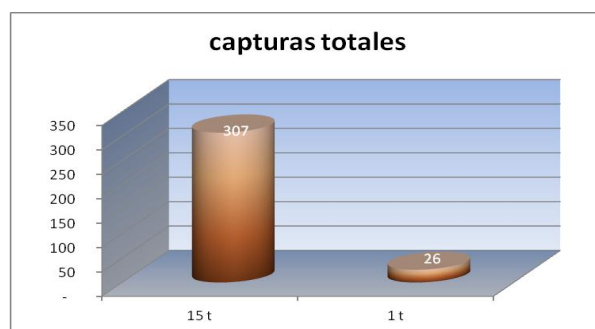


2.3.- ENSAYO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE CAPTURA DE 1 TRAMPA PICUSAN CON UNA FEROMONA, FRENTE A UNA TRAMPA CON 15 FEROMONAS.

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

1.- Introducción.-

Al ver que en el ensayo en que se compararon las capturas de adultos de picudo rojo, desde enero hasta finales del mes de marzo de 2012, los individuos totales conseguidos fueron superiores en el grupo de 15 trampas (307), que los de una sola trampa (26), se plantea la comparación de capturas de una trampa con 15 feromonas juntas frente a una trampa con una feromona.



2.- Material y métodos.-

En la parte superior de la trampa, se colocó una pequeña bolsa, que contenía 15 feromonas juntas. La bolsa, casi llegaba a tocar la base de la trampa.



Trampa con 15 feromonas



Las capturas fueron nulas. Cabe pensar que tal vez, el paquete que formaban todas las feromonas era demasiado largo y los adultos capturados pudieron escapar subiéndolo por él. Se diseñó otra trampa, cuya disposición final fue las 15 feromonas colocadas alrededor de la parte superior de la trampa.



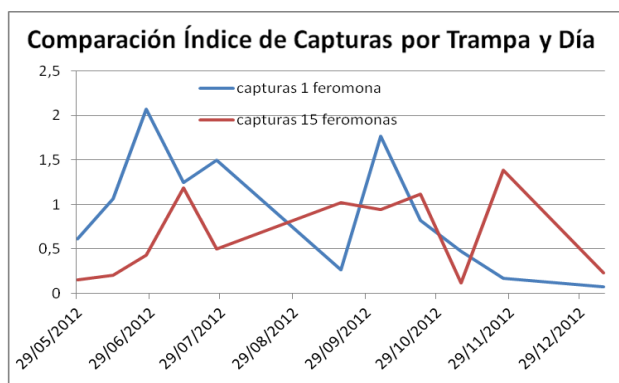
Trampa con 15 feromonas

La trampa se instaló a mediados de mayo y se hicieron conteos quincenales, hasta principios de enero de 2013.

3.- Conteos y resultados.-

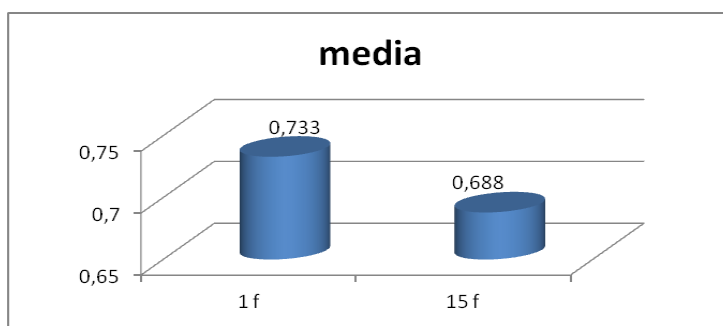
Los resultados de las capturas se expresan en el cuadro adjunto.

Fecha	1 trampa			1 trampa con 15 feromonas		
	Total capturas	Días	CTD	Total capturas	Días	CTD
29/05/2012	11	18	0,611	2	13	0,154
13/06/2012	16	15	1,067	3	15	0,200
27/06/2012	29	14	2,071	6	14	0,429
13/07/2012	20	16	1,250	19	16	1,188
27/07/2012	21	14	1,500	7	14	0,500
18/09/2012	14	53	0,264	54	53	1,019
05/10/2012	30	17	1,765	16	17	0,941
22/10/2012	14	17	0,824	19	17	1,118
08/11/2012	8	17	0,471	2	17	0,118
26/11/2012	3	18	0,167	25	18	1,389
08/01/2013	3	43	0,070	10	43	0,233
TOTALES	253	345	0,733	163	237	0,688



De mayo a diciembre, las capturas fluctuaron y se mantuvieron más o menos similares.

Las capturas medias logradas en una trampa con 1 sola feromona (0,733), son incluso algo superiores a las logradas en la trampa con 15 feromonas (0,688).



4.- Discusión.-

Al aumentar la concentración de ferrugineol, no se consigue una respuesta positiva. Es posible que haya hasta un cierto efecto de repelencia.

La concentración de ferrugineol, en la trampa Picusan, parece ajustada.