

3.12.- ENSAYO PARA CONOCER LA EFICACIA DE LA PINTURA INESFLY SP2 DILUIDA A 0,225% SOBRE PALMERAS DATILERAS PODADAS, EN PARCELA COMERCIAL.

Llorens J. M., Esteve R. (Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua, Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal, Alicante), Linde N., Cerón J. (TRAGSA), Mateo P. (INESFLY Corporation S. L.), Llorens C. (propietario), Ayuntamiento de Elche.

1.- Introducción.-

Se pretende conocer, si en un huerto normal de palmeras datileras, enraizadas en el terreno, con daños de picudo, al podar, la zona tierna, pintada con pintura diluida de Inesfly SP2 a 0,225%, es igual de susceptible al ataque del coleóptero, que la misma zona podada y no pintada.

2.- Material y métodos.-

Se dispuso de una parcela de más de 500 palmeras datileras, propiedad de D. Carmelo Llorens, ubicada en el polígono 80, parcela 84 del Término Municipal de Elche. La parcela estaba dividida en dos subparcelas, por un camino de tierra, que permitía la entrada de un vehículo.

En la parcela había diversas palmeras muertas por picudo, palmeras que se encaperuzaron el año anterior y por tanto se encontraban con muy pocas hojas, y palmeras que se acaban de encaperuzar.

Las palmeras encaperuzadas, quedaron fuera del ensayo.



Para el ensayo, se dejaron las palmeras de los bordes sin podar. El resto de palmeras se podaron de manera tradicional.

Según el acceso a la parcela, la subparcela de la derecha fue objeto de tratamiento con la pintura diluida y la subparcela de la izquierda, quedó podada y sin pintar, como testigo. En la parcela de la derecha, en un cuadro que contenía 224 palmeras, se marcaron 113, para ser podadas y pintadas. En la parcela había 6 palmeras muertas por picudo y 7 encaperuzadas.

En la parcela de la izquierda, en un cuadro de 117 palmeras, se seleccionaron 56, se podaron y no se trataron. Había 10 palmeras muertas y 9 encaperuzadas.

3.- Ejecución del ensayo.-

La poda la realizaron el día 23 de mayo de 2013 dos palmereros del Ayuntamiento de Elche.

En la parcela de la izquierda, se podaron palmeras, que se dejaron sin tratar, como testigos.

El tratamiento se inició ese mismo día, con pulverizador manual, de 6 l de capacidad, pero se vio que era muy lento así que se dio aviso a TRAGSA para que hicieran el tratamiento con el mismo equipo que realizaron el ensayo de palmeras datileras y canarias. El tratamiento se hizo el miércoles 29 de mayo, sobre un total de 151 palmeras con una concentración de 225cc/100ml con el equipo de TRAGSA. El tratamiento se hizo a las palmeras podadas y las no podadas del interior de la misma, las perimetrales sin podar se dejaron sin tratar. Tampoco se trataron las altas y encaperuzadas. Se llenó la cuba con 350 L de caldo. Se trataron 108 palmeras datileras con 2L/palmera y 43 palmeras datileras con 1L/palmera. En la cuba sobraron unos 90 L.



Parcela del ensayo

Palmeras podadas

Palmeras podadas



Inicio de ensayo con pulverizador manual (23-05-2013)

Lesión en estípite (03-02-2014)



Lesión en estípite (03-02-2014)

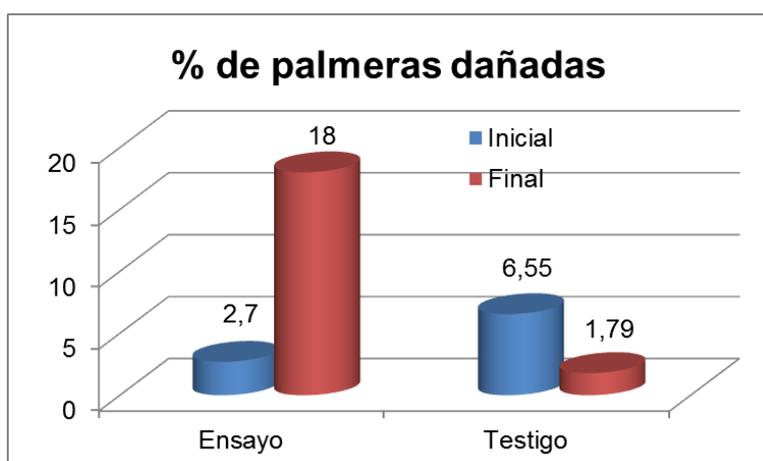
Parcela testigo (03-02-2014)

Parcela ensayo (03-02-2014)

4.- Conteos.-

A finales de noviembre, aprovechando el inicio de otro ensayo realizado en esta parcela por técnicos de la Universidad de Alicante, para comparar la combinación de la aplicación de pintura INESFLY y *Beauveria bassiana*, se hizo una revisión y se encontraron 20 palmeras afectadas con picudo en la parcela de la derecha (tratamiento con pintura) y 1 en la de la izquierda (testigo).

En el gráfico adjunto, se indican los porcentajes de palmeras afectadas (inicialmente muertas), entre la parcela testigo y la tratada con la pintura diluida.



5.- Discusión.-

A la vista de estos resultados se concluye que la pintura diluida al 0,08% aplicada con pistola a todo el estípite, no es eficaz para proteger la palmera de los daños de picudo rojo.

