



CONCLUSIONES DE LAS JORNADAS

1

Conclusiones sesión de tarde (08-05-2014)

D. Luis Pablo Martínez, del Servicio Territorial de Cultura, Consellería de Educación y Deporte desarrolló la charla inicial de la sesión de tarde, con el título “El valor excepcional de los oasis de palmeras. Una reflexión desde el palmeral de Elche”. El ponente ha comparado el Palmeral de Elche con otros palmerales, destacando las oportunidades y las sinergias que pueden surgir de posibles interrelaciones, así como las posibles estrategias para potenciar el valor del palmeral, estableciendo de esta forma interesantes conexiones con el resto de ponencias que se han presentado durante la tarde.

A continuación, la profesora Conchita Obón, en su ponencia “Palmeras del sureste español: tipología y especificidad” presentó y resaltó el valor único de la diversidad genética de palmeras datileras existente en España, remarcando asimismo el importantísimo valor de los conocimientos acumulados en el oficio de “palmerero”, un oficio y unos conocimientos que se están perdiendo y deberían conservarse.

José Navarro Pedreño, del Departamento de agroquímica y Medio Ambiente de la UMH, en su comunicación “Estructura del palmeral y secuestro de carbono” ha detallado y cuantificado el valor del palmeral como agente mitigante del cambio climático, así como ha rogado que no se vuelvan a cometer en el Palmeral actuaciones urbanísticas desafortunadas como las de épocas pasadas.

El Dr. Raúl Moral y la Dra. Eugenia Ferrández, ambos de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela, han resumido las investigaciones de sus respectivos grupos en relación con la “Obtención de subproductos y residuos de la palmera: energía, fertilizantes, sustratos, ganadería y materiales constructivos”. Han destacado las magníficas instalaciones recientemente disponibles en el campus para la elaboración de sustratos a partir de restos de la poda de palmeras, así como las excelentes oportunidades que presentan la utilización de palmeras o restos de palmeras para el desarrollo de materiales para la construcción.

La última ponencia ha sido desarrollada por el Dr. José Angel Pérez y la Dra. Estrella Sayas, también de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela, detallando las interesantes investigaciones desarrolladas por su grupo en relación con “Productos de valor añadido a partir del dátil. La oportunidad e la industrialización alimentaria”. Durante esta presentación, se han dado a conocer muy diversas aplicaciones del dátil para el desarrollo y mejora de productos alimentarios, haciendo especial énfasis en el carácter saludable de estos productos.

Conclusiones sesión de mañana (09-05-2014)

Maite Martínez, técnico del Ayuntamiento de Elche, expuso el nuevo censo realizado por el Consistorio, habiendo 12.118 palmeras más que en el censo de 1999, pasando de 294,83 a 381,70 palmeras/ha. 573 palmeras viejas mueren al año, siendo necesario reponer 628 palmeras anuales, para llegar al objetivo de 72.000 ejemplares en el palmeral histórico (396,54 palmeras/ha). Se ha



pasado de una altura media de 6,57 a 5,24 m en el palmeral. El Ayuntamiento dispone de 70.216 palmeras datileras en viveros, para plantaciones y reposiciones. Ha disminuido a la mitad los huertos privados y se han multiplicado por diez, los huertos Conveniados. Hay que potenciar las labores de conservación y riego y potenciar otras medidas como 12 meses, 12 medidas.

El Dr. José Manuel Llorens, expuso las plagas y las enfermedades más importantes de los palmerales, pasando a relatar los resultados de los ensayos o pruebas realizadas de 2010 a 2013.

De los ensayos presentados, y para las condiciones en que se realizaron, se aprecia que:

1º.- Sobre el enterramiento de palmeras.-

Enterrar palmeras dañadas a 1,5 m, no evita la salida de adultos. Enterrarlas a mayor profundidad, tratarlas con un insecticida y/o envolverlas con plástico negro antes de enterrarla, dificulta o evita la salida de adultos.

Las larvas de picudo pueden vivir varias semanas o meses bajo tierra, a expensas de una palmera enterrada.

2º.- Sobre las trampas Picusan.-

Aumentar la superficie de captura, incrementa las capturas. Aumentar el número de difusores por trampa, no las mejora,

Al menos un 30% de los adultos capturados, no entraron directamente en la trampa, por lo que la trampa no debe colocarse cerca de palmeras.

3º.- Sobre las microcápsulas poliméricas en pintura insecticida.-

La pintura con microcápsulas poliméricas, con deltametrina al 0,5%, no es fitotóxica, es repelente del picudo rojo, manifiesta su efecto a partir de las 2 horas y se mantiene activa, al menos durante tres años. El contacto con las microcápsulas, durante unos pocos minutos, provoca la parálisis de los picudos a las 24 horas y su muerte a los dos o tres días.

La nueva pintura Inesfly SP2, es blanca cuando se aplica, pero transparente al secarse. A concentraciones de 0,25%, manifiesta en laboratorio la misma eficacia que al 0,5%.

La zona podada, atrae adultos de picudo rojo. La pintura insecticida con microcápsulas poliméricas, pueden servir para proteger los cortes de las palmeras después de la poda.

4º.- Sobre los ensayos de endoterapia con el sistema SOSPALM.

La piqueta SOSPALM es un método eficaz para inyectar insecticidas en el interior de la palmera.

4.1.- Eficacia de diferentes insecticidas.

Con inyecciones mensuales de 6 gr de tiametoxan por palmera, todas sobrevivieron al cabo de dos años.





Con inyecciones cada 90 días, la eficacia disminuyó considerablemente. Tiametoxan no controló *Paysandisia*.

Inyecciones mensuales por palmera de 9 cc de imidacloprid, disuelto en SOSPALM Líquido, mantuvieron las palmeras vivas durante dos años consecutivos.

El 100% de las *Phoenix canariensis* inyectadas cada 30 días con tiametoxan, imidacloprid, abamectina y acetamiprid, permanecieron sanas.

Imidacloprid y clotianidina, tuvieron una buena acción por sistemía ascendente, pero poca eficacia en sistemía descendente.

4.2.- Eficacia de Emamectina.

Para una intensidad muy alta de plaga, 45 cc. de emamectina, cada 90 y 120 días, mantuvo vivas todas las palmeras.

Los tratamientos con emamectina tanto a 30 cc, como a 45 cc, en palmeras sanas, aplicada cada 180 e incluso 360 días, de momento, han dado una eficacia del 100%, aunque hay que confirmarlo con nuevos ensayos.

4.3.- Residuos en dátiles.

En los dátiles de las variedades Metjoul y Confitera, recolectados tras inyectar palmeras con tiametoxan, abamectina e imidacloprid, hasta 30 días antes del análisis, no se encontraron residuos por encima del límite de detección.

4.4.- Residuos en los meristemas de palmeras altas.

En palmeras de hasta 13 metros de altura, en aplicaciones mensuales de tiametoxan, no se encontraron residuos. De imidacloprid, se detectaron residuos en el meristemo apical cercanos al límite de detección, mientras que, en aplicaciones de emamectina inyectada en agosto y octubre, se detectaron residuos en la parte apical, en noviembre.

4.5.- Comparación entre dos sistemas de endoterapia.

Una única aplicación con inyectoras FERTINJECT y con piquetas SOSPALM por endoterapia, a razón de 6 gr de tiametoxan, en el mes de agosto, en palmeras afectadas de picudo rojo dos meses antes, fue suficiente para que ninguna palmera muriera al cabo de un año.

Alicante, 9 de mayo de 2.014

Cátedra Palmeral D'Elx