



Alicante, mayo de 2.014

**LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE,
ALICANTE, PRESENTA LOS RESULTADOS DE TRES AÑOS DE
ENSAYOS DE ENDOTERAPIA CON EL SISTEMA SOSPALM
PARA EL CONTROL DEL PICUDO ROJO DE LAS PALMERAS**

El director de la Cátedra Palmeral de Elche, de la Universidad Miguel Hernández de Elche y jefe de Sanidad Vegetal de la Consejería de Agricultura de Alicante, el Doctor Ing. Agrónomo Don José Manuel Llorens, presentó los resultados de los ensayos de endoterapia SOSPALM para el control del picudo rojo de las palmeras.



Tras dos jornadas de intensas presentaciones, en las que participaron cerca de 250 expertos, al cierre se dieron a conocer las siguientes conclusiones:

- La piqueta SOSPALM es un método eficaz para inyectar insecticidas en el interior de la palmera.
- Al utilizar el mismo punto de inyección, no es necesario repetir perforaciones.



- **RESULTADO DE LOS ENSAYOS PARA MEDIR LA EFICACIA DE DIFERENTES INSECTICIDAS**

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

-Inyecciones mensuales de 6 gr de Tiametoxan por palmera, mediante las piquetas SOSPALM, todas sobrevivieron al cabo de dos años.

-El 100% de las *Phoenix canariensis* y *Phoenix dactilyferas* 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.

- **RESULTADO DE LOS ENSAYOS PARA MEDIR LA EFICACIA DE LA EMAMECTINA**
(4,29% p/v de emamectina benzoato)

-Para una intensidad muy alta de plaga, 45 cc. de Emamectina, inyectada cada 90 y 120 días, mediante tres piquetas SOSPALM por palmera, mantuvo vivas todas las palmeras. En los testigos la mortandad fue del 88,24%

-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.

- **ENSAYOS PARA DETECTAR RESIDUOS EN DÁTILES**

-Los dátiles Metjoul y Confiteras recolectados tras inyectar palmeras con endoterapia SOSPALM con Tiametoxan, Abamectina e Imidacloprid, hasta 30 días antes del análisis, no presenta residuos por encima del límite de detección en los dátiles analizados.

-Emamectina inyectada en palmeras con endoterapia SOSPALM el 1 de junio, no se detectan residuos en dátil, mientras que las palmeras inyectadas el 30 de agosto, mantienen residuos en noviembre, en las tres muestras analizadas.



- **RESULTADO DE LOS ENSAYOS PARA DETECTAR PRESENCIA EN EL MERISTEMO DE PALMERAS ALTAS**

-En palmeras de hasta 13 metros de altura, en inyecciones mensuales de 6 cc. de Imidacloprid disuelto en Sospalm Líquido, se detectó presencia en el meristemo apical en noviembre.

-30 cc de Emamectina inyectada en agosto y octubre, se detectó presencia del producto en la parte apical en noviembre.



- **INSPECCIÓN DEL ESTADO SANITARIO DEL PUNTO DE INSTALACIÓN DE LA PIQUETA SOSPALM DESPUÉS DE CUATRO AÑOS DE USO**

-En palmeras instaladas en marzo de 2.010, inspeccionadas en abril de 2.014, no se aprecia necrosis y se mantiene intacta la capacidad de traslocación del insecticida inyectado.



(Fotos cedidas por el Ayuntamiento de Alicante)

Puede consultar los resultados completos de los ensayos en el siguiente enlace: <http://palmeralelx.umh.es/trabajos-catedra-2/lucha-activa-contra-el-picudo-iii-tratamientos-con-endoterapia/>