

Más Ofertas Aquí

Opel Insignia. Coche del año 2009. [Consultar](#)

Ver

Jueves 16 de abril de 2009 [Contacte con levante-emv.com](#) | [RSS](#)**levante-emv.com**
El Mercantil Valenciano

NOTICIAS

Comunitat Valenciana[HEMEROTECA »](#)[EN ESTA WEB](#)[Google™](#)[INICIO](#)[ACTUALIDAD](#)[DEPORTES](#)[OPINIÓN](#)[ECONOMÍA](#)[GENTE Y OCIO](#)[SEMANALES](#)[PARTICIPA](#)[SERVICIOS](#)[C. Valenciana](#) [Valencia](#) [Comarcas](#) [Castelló](#) [Panorama](#) [Sucesos](#) [Internacional](#) [España](#) [Sociedad](#) [Cultura](#) [Tecnología](#) [Ciencia y salud](#) [Documentos](#)[Levante-EMV.com » Comunitat Valenciana](#)

MEDIO AMBIENTE

La pintura que mata el chinche del mal de Chagas es eficaz contra el picudo rojo de las palmeras

Los ensayos demuestran que Inesfly previene la infestación



Pilar G. del Burgo, Valencia

Lo mismo se enfrenta al anopheles gambiae en Benin, una especie de mosquito que transmite la malaria, que a los alacranes en México causantes de enfermedades endémicas, que a la mosca tsé tsé en Costa de Marfil, que al chinche del mal de Chagas en el altiplano boliviano que a la plaga del picudo rojo que daña los palmerales del litoral mediterráneo... La peculiar pintura Inesfly, que creó la científica valenciana Pilar Mateo, no conoce fronteras geográficas ni límites en su aplicación preventiva. Su singular método de microencapsulación de activos lo mismo se puede utilizar contra las enfermedades que afectan a los seres humanos, a los animales o a las plantas.



la investigadora. La química valenciana Pilar Mateo presentó ayer su producto en el IVIA. jose aleixandre

Y aunque el reino vegetal no estaba en el eje de sus inquietudes científicas, un convenio firmado con el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) abrió un nuevo campo de posibilidades a la aplicación de su pintura contra la plaga más devastadora de los palmerales mediterráneos: el picudo rojo.

"Lo que se pretende es controlar la plaga para que no se extienda", expresó ayer la química valenciana, quien reveló que su andadura en este terreno comenzó a raíz de un comentario del ex presidente de las Corts Valencianes, el alicantino Julio de España, que buscaba una solución a la enfermedad de las palmeras de Elx. "Nuestra tecnología siempre está al servicio de las causas difíciles", manifestó ayer Pilar Mateo, quien puntualizó que la aplicación de la pintura Inesfly, "no es un tratamiento insecticida, sino de microcápsulas poliméricas que incorporan biocidas y reguladores de crecimiento".

La investigadora valenciana, que fue premio Importante de Levante-EMV, aclaró que según el tipo de insecto o de vector que se quiera tratar se introduce en las microcápsulas un tipo de biocida o insecticida.

El secreto de su efectividad

El secreto de esta pintura erradicadora de enfermedades y plagas radica en dos propiedades: en la lenta liberación del biocida y en su poder residual que alarga su efecto contra la plaga. "Llega el insecto o el artrópodo, toca la cápsula, se rompe y el producto actúa por calor y desgaste", explicó la científica que indicó que este compuesto químico con aspecto de pintura es resistente a la alcalinidad, a la intemperie y al agua.

Un ensayo realizado por el catedrático de Entomología de la unidad asociada UJI-IVIA, Josep Jacas en el laboratorio ha demostrado una eficacia del cien por cien en el tratamiento y erradicación de las larvas. Otro estudio realizado en el invernadero durante seis meses con 48 palmeras infestadas (24 de control y 24 tratadas) ha acreditado una eficacia del 83,2% como preventivo. "El producto es muy eficaz como preventivo pero no como curativo", destacó Jacas.

Por su parte, la investigadora ha instado a la Administración a "moverse" para que el remedio se pueda aplicar en los palmerales de la Comunitat Valenciana, muy castigados por este escarabajo.

Un nuevo tratamiento con un hongo

Un grupo de investigadores de la Universidad de Alicante y del Servicio de Inspección Fitosanitaria de la Conselleria de Agricultura han conseguido en Benicàssim dar el primer paso para erradicar de las palmeras la temible plaga del picudo rojo.

En enero eligieron Benicàssim para poner en marcha un tratamiento experimental para minimizar los efectos de la plaga del picudo rojo en 25 palmeras. En esta visita, se inculó un hongo, creado en el laboratorio de Fitopatología, en el huevo, la larva o el adulto en el cogollo central de la palmera, para que al esparcirse por la misma infecte y mate al escarabajo, evitando su reproducción.

Dos meses más tarde del ataque del hongo, los investigadores se han desplazado a Benicàssim para detectar si se encuentran animales muertos dentro de la palmera. En esta ocasión, se ha talado y se ha diseccionado una de las más afectadas para constatar si evoluciona positivamente el ataque del hongo en el picudo. Los técnicos han recogido varias muestras del insecto, tanto de los vivos como de los muertos y de los muertos parasitados por el hongo, con el que realizarán un balance final.

A primera vista se ha constatado que existen varios ejemplos de adulto parasitado por el hongo, por lo que los resultados están siendo positivos.

COMPARTIR

[ENVIAR PÁGINA »](#)[IMPRIMIR PÁGINA »](#)[AUMENTAR TEXTO »](#)[REDUCIR TEXTO »](#)

[¿qué es esto?](#)

3 comentarios

Comentario enviado el día 16-04-2009 a las 18:05:53

No es por desilusionar, ayer estuve en la charla y se dijo que el insecto podría atacar a la palmera si quedara alguna zona de ésta sin pintar completamente. Por otra parte se comentaron dudas cómo si era necesario pintar completamente la palmera (imaginemos una palmera de 30 metros totalmente pintada), cómo afectaba la pintura al desarrollo del vegetal ... y las respuestas no fueron concluyentes. Me parece bien como un medio más, pero dista de ser la solución definitiva.

Autor: Paterna

Comentario enviado el día 16-04-2009 a las 09:22:48

pues si es eficaz,ya tardan en distribuirlo,ya he perdido dos palmeras de 30 años y estoy cabreado con la inacción de la consellería

Autor: Picaculos

Comentario enviado el día 16-04-2009 a las 07:59:39

Efectivament, per a que funcione el tractament preventiu, l'administració siha de moure, abans no siga tard

Autor: Enginyer Agrícola

Envíenos desde aquí su comentario

Texto:

Nombre:

 **ENVIAR COMENTARIO**

VER MÁS OFERTAS AQUÍ



Parasol Circular Foto Video. Sácale más partido a tu cámara.

22,49 €



Receptor Gps Tomtom Go. Descuento en las primeras marcas.

238,18 €



Caldera Roca Altai24 I. Solo las mejores marcas.

679,53 €