

Luz solar para detectar pesticidas

Expertos de varios países, reunidos en Almería durante el X Simposio sobre Química y Pesticidas, premian un nuevo sistema de detección de residuos basado en la degradación fotoquímica que ofrece resultados en "sólo unas horas"

REDACCIÓN
A2000

La IV Conferencia Europea sobre Pesticidas y Contaminantes en el Medio Ambiente y el X Simposio sobre Química y Pesticidas Modernos organizados por la Universidad de Almería a finales del pasado mes de noviembre, han servido para dar a conocer métodos más rápidos y sencillos en la evaluación de contaminantes en el medio ambiente y microcontaminantes en general. En concreto, la organización del evento científico ha decidido premiar a la investigadora María Fernández, de la Universidad de Vigo, por su aportación científica que permite estudiar la degradación de los pesticidas en el medio ambiente utilizando únicamente energía solar. El sol permite saber fácilmente "en sólo unas horas" si los residuos químicos se eliminan con rapidez o si, por el contrario, producen otros más perniciosos. La degradación fotoquímica, que es como se denomina la metodología expuesta por la científica gallega puede, además, ser de mucha utilidad en Almería dado que aquí "la radiación solar es muy fuerte", según los expertos, que reconocen que este nuevo sistema puede ser muy útil para la detección de residuos químicos en aguas.

Descubrimientos de este tipo, ha remarcado el profesor Amadeo Fernández-Alba, del grupo de trabajo "Residuos de Plaguicidas" de la Universidad de Almería, servirán para "tener en el futuro un mayor control y corrección de los problemas am-

bientales que surjan".

En el encuentro de expertos se puso de relieve, asimismo, que "tanto las legislaciones europeas o americanas, como la normalización de métodos, permitirán que todos los controles que se realicen tengan una homogeneidad y que sean comparables". Amadeo Fernández asegura que "aunque se observa un gran esfuerzo en los últimos años en la aplicación de nuevos procedimientos de remediación para la depuración de aguas, se espera que en un futuro próximo, estos métodos realicen un avance importante ajustado a las necesidades de vida actuales".

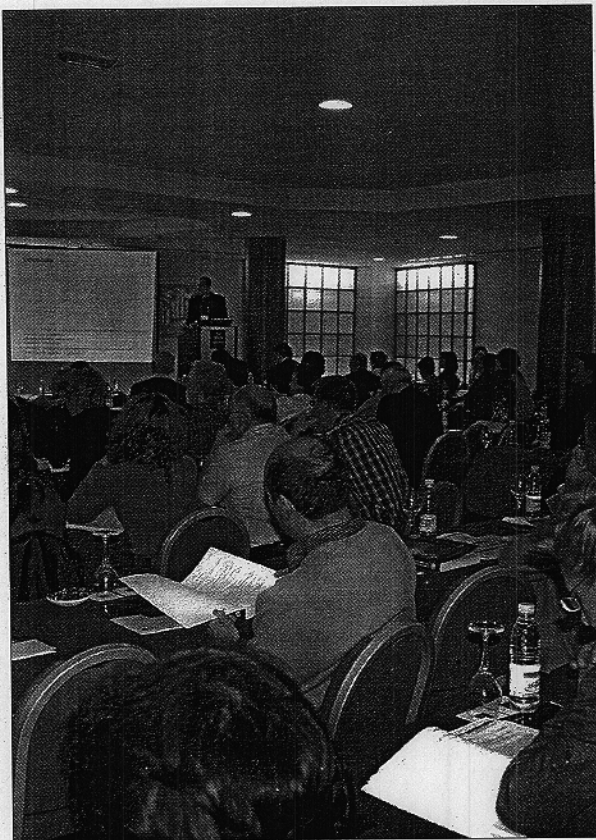
Menos residuos en alimentos
Los expertos de la Universidad de Al-

Más rapidez en los resultados y equipos transportables

El simposio internacional sobre pesticidas ha puesto de manifiesto que ya es posible contar con equipos de detección de residuos de pesticidas cada vez más ligeros, transportables y que permiten su uso en cualquier lugar. Junto a esta tendencia, el descubrimiento de nuevas metodologías de detección va a permitir que

en los próximos años se encuentren disponibles nuevos sistemas comerciales para descubrir residuos de pesticidas sin necesidad de lentos análisis que no permiten disponer de resultados inmediatos. Para los expertos, es muy importante poder conocer "in situ" si un determinado alimento contiene residuos de pesticidas, ya

que la evaluación de los riesgos para la salud es realmente un factor clave en un contexto de clara competencia comercial, en lo que a productos agrícolas se refiere. El próximo simposio se celebrará dentro de dos años en otro punto del área mediterránea, considerada una de las zonas de mayor riesgo fitosanitario.



Expertos internacionales en pesticidas se han reunido en Almería. A2000

mería que han organizado la IV Conferencia Europea sobre Pesticidas y Contaminantes en el Medio Ambiente han advertido a los productores almerienses que "el futuro de los alimentos hortofrutícolas de Almería pasa por reducir al máximo el contenido de pesticidas". Aunque el número de rechazos por superar el límite máximo de resi-

duos en la última campaña agrícola ha sido muy bajo, del 7 por ciento, (similar al de otros países productores europeos), "las alarmas que se producen en torno a estos compuestos, por una indefinición de sus efectos a largo plazo, se traducen en unas consecuencias comerciales desproporcionadamente elevadas", asegura el investigador almeriense Amadeo Fernández.

El grupo de trabajo sobre residuos de plaguicidas de la UAL apuesta por la calidad de la producción, "de modo que se pase por reducir a niveles de microgramo por kilo o, incluso, cero, el contenido de estos compuestos" a pesar de que se asegura que "actualmente, el contenido de pesticidas está por debajo de los límites máximos permitidos en el 90 por ciento de los productos". Los expertos aseguran que, sin embargo, es "ese pequeño porcentaje el que puede determinar el paso a la calidad de la producción", que puede lograrse utilizando nuevos pesticidas de muy alta degradación o que no dejen residuos, o a través de bioinsecticidas que "suponen unas herramientas fundamentales de futuro para conseguir estos objetivos".