ACTUALIDAD FITOSANITARIA

Boletín N°21 Marzo-Abril, 2005.

SERVICIO FITOSANITARIO DEL ESTADO M.A.G. COSTA RICA

DETECTAN

NUEVA PLAGA EN CULTIVOS DE PAPA

EN LA PROVINCIA DE CARTAGO

El **Nematodo Blanco del Quiste de la Papa** (*Globodera pallida* Stone), fue identificado en quistes presentes en las raíces de plantas de ese tubérculo.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería, por medio del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), recomienda una serie de medidas fitosanitarias para evitar que la plaga se disemine a otras áreas que al momento se diagnostican libres. (Foto: Sistemas de Información Geográfica, SFE)
Más información en página 2.

INDICE

Pág. 3 TALLER INTERNACIONAL SOBRE QUIMICA DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS SE REALIZÓ EN COSTA RICA

Pág. 4 VISIÓN OBJETIVA DE LOS AGROQUÍMICOS

CONSEJO EDITOR

Ing. Ma. Mayela Padilla Monge (COORDINADORA)
Ing. Roberto Aguilar Vargas
Ing.Nury Bonilla Solano
Ing. Luis Echeverría Casasola
Dra. Floriberth Mora Umaña Ph. D.

ACTUALIDAD FITOSANITARIA

Centro de Información y Notificación. Servicio Fitosanitario del Estado. M.A.G.
Barreal de Heredia, 2 Km. oeste Jardines del Recuerdo. Tel. 260-8300 centroinfo@protecnet.go.cr

DETECTAN NUEVA PLAGA EN CULTIVOS DE PAPA EN LA PROVINCIA DE CARTAGO

* Posiblemente ingresó desde Panamá o Colombia
* El MAG emite medidas para evitar su diseminación

Nematodo Blanco del Quiste de la Papa

Una nueva plaga que afecta el cultivo de la papa, fue detectada recientemente en plantaciones ubicadas en la Provincia de Cartago. El Nematodo Blanco del Quiste de la Papa (*Globodera pallida* Stone), fue identificado en el Laboratorio de Nematología de la Universidad de Costa Rica, en raíces de plantas de la variedad "Floresta", provenientes de una finca ubicada en San Juan de Chicuá, Cartago.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), por medio del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), realizó gestiones para la confirmación del diagnóstico así como la ubicación exacta de las plantaciones afectadas. Para ello se ha contado con la participación del Dr. Eric Candanedo del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá y del Programa de Sistemas de Información Geográfica del SFE.

El Ing. Luis Echeverría Casasola, Director de esa Entidad, explicó que probablemente la nueva plaga ingresó a territorio nacional mediante semilla de papa traída de Panamá o Colombia de forma ilegal, sin percibir el daño que eventualmente se estaría causando a la agricultura nacional.

Para destruir la semilla afectada por el nematodo se cavaron grandes hoyos en donde recibirá tratamiento. En la realización de las excavaciones, colaboró la Escuela de Agricultura Orgánica del INA en Oreamuno, Cartago. (Fotos: Gerencia de Vigilancia y Control de Plagas, SFE).

Echeverría indicó que las plantaciones afectadas se caracterizan por la pérdida de vigor, amarillamiento de la parte aérea, presencia de quistes o nódulos en las raíces así como baja producción. Es importante destacar que la plaga no afecta la salud de los consumidores.

Para evitar que la plaga se extienda hacia otras áreas del territorio nacional, el MAG ha iniciado una serie de medidas fitosanitarias tales como: destruir semilla contaminada, cuarentenar lotes de semilla afectada, evitar la movilización de maquinaria agrícola de fincas enfermas a sanas, uso de semilla certificada e instruir a los productores sobre la metodología de combate, ello mediante la programación de charlas en Pacayas, Tierra Blanca y Llano Grande de Cartago así como en Zarcero de Alfaro Ruiz.

TALLER INTERNACIONAL SOBRE QUÍMICA DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS SE REALIZÓ EN COSTA RICA

2005

El *"Taller Internacional sobre Química de Protección de Cultivos en América Latina"* se realizó recientemente en Costa Rica. Este fue programado para discutir asuntos de interés actual y futuro, con el fin de encontrar enfoques armonizados para su regulación y evaluación ambiental.

La actividad se realizó en el Hotel Cariari, bajo el auspicio de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC), el Centro de Investigación en Contaminación Ambiental de la Universidad de Costa Rica (CICA-UCR) y el Servicio Fitosanitario del Estado, Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica (SFE-MAG).

En el acto de inauguración, el Dr. Ken Racke, Presidente del Comité Asesor en Química de la Protección de Cultivos, IUPAC, manifestó: *"La idea de programar este evento en Costa Rica, se debe a que en América Latina el uso de agroquímicos para la protección de cultivos ha aumentado significativamente. Al mismo tiempo, se ha incrementado la investigación y el interés por establecer regulaciones para lograr una producción agrícola sostenible y un alto nivel de protección ambiental. Costa Rica es un país que juega un rol importante en la búsqueda de enfoques armónicos en la zona, para la regulación y evaluación ambiental de los agroquímicos".*

En el orden usual: Dra. Elizabeth Carazo, CICA-UCR; Ing. Walter Ruiz, MAG; Dra. Yamileth González, UCR y Dr. Ken Racke, IUPAC. (Fotos: Mayela Padilla)

A su vez, el Ing. Walter Ruiz, Viceministro de Agricultura y Ganadería de Costa Rica, se refirió a *"la necesidad de producir más, pero los alimentos deben ser cada vez más sanos, sin sacrificar la biodiversidad ni la salud de los consumidores".*

Finalmente, la Dra. Yamileth González, Rectora de la Universidad de Costa Rica, comentó: *"El mundo clama por una mejor relación con la naturaleza, por lo que es necesario fomentar acciones de control sobre el uso y manejo de la biodiversidad, enfrentar la problemática de producir alimentos nutritivos y suficientes sin dañar la ecología, buscar una transformación, una armonización de los enfoques y encontrar un equilibrio".*

Participaron expertos procedentes de 32 países, entre ellos: Italia, Inglaterra, Estados Unidos, Canadá, Holanda y América. El programa incluyó exposición de afiches, charlas y sesiones de discusión con traducción simultánea.

Este es el sexto de una serie de talleres patrocinados por el IUPAC desde 1988, los cuales han incluido exitosas actividades en Sao Paulo, Brasil y Seúl, Corea.

VISION OBJETIVA DE LOS AGROQUÍMICOS [1]

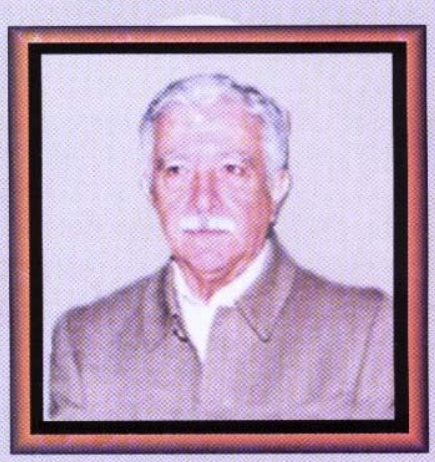
La gestión ambiental sobre los plaguicidas debe ser abordada desde una óptica integral, científica y adaptada al entorno socieconómico y agroecológico.

Costa Rica se ha preocupado por la eliminación de productos peligrosos y contaminantes de uso en agricultura. Fue el primer país de la región en prohibir 24 plaguicidas de 107 enlistados por la RESSCAD (Red de Ministros de Salud de la Región) y restringir el uso de 10 de esa misma lista.

En la página web www.protecnet.go.cr se encuentran los listados de plaguicidas prohibidos, los Decretos y las fechas de prohibición o restricción. En agosto del 2004 se firmó el Decreto No. 31997-MAG-S que prohíbe los 67 restantes y que se publicó el 22 de noviembre de ese año. Además, en Costa Rica nunca se han registrado ni importado algunos plaguicidas de la lista de RESSCAD. En el 2002 nos comprometimos con una reducción sistemática para la eliminación en el 2008 del Bromuro de Metilo en la agricultura. Este plaguicida fue un fumigante de gran uso en el cultivo del melón y en menor grado en la producción de flores y control del Moko del banano.

Para practicar una agricultura sostenible y rentable es necesario que los agricultores actúen con responsabilidad y racionalidad con respecto a los insumos utilizados para la producción agrícola. Con ese fin, desde 1986 se ha venido capacitando en el tema del manejo seguro de plaguicidas, principalmente a través de las Agencias de Extensión del MAG y en convenio con la Cámara de Insumos Agropecuarios. Solamente mediante este convenio de cooperación, en 18 años se ha capacitado a 129.917 personas, entre agricultores, maestros y niños de escuelas rurales, distribuidores, bodegueros, profesionales agropecuarios y peones agrícolas. El principal impacto en este campo, ha sido la reducción de accidentes laborales.

Las acciones de monitoreo de residuos en el ambiente se desarrollaron inicialmente a nivel de tomas de agua para uso humano. Podemos citar el muestreo de todas las tomas de agua en la zona norte de la Gran Área Metropolitana (Valle Central). Las diferentes metodologías de muestreo empleadas en los últimos tres años, indican que la cantidad de residuos detectados y la frecuencia de aparición fue muy poco significativa, por lo que aseguramos que no hay un proceso sistemático de contaminación con plaguicidas en las aguas para consumo humano.



Lic. Rodolfo Coto Pacheco,
Ministro de Agricultura y Ganadería.

Así, el problema de residuos de plaguicidas en Costa Rica se reduce a un grupo pequeño de hortalizas de hoja comestible, además de chile y tomate. Los datos del Servicio Fitosanitario del Estado, presentados por la Contraloría General de la República, no representan un promedio ponderado de la ingesta diaria de residuos de plaguicidas, de acuerdo con el consumo per cápita de productos alimenticios de origen vegetal de la dieta del costarricense. Además, indica que el monitoreo realizado por el MAG es adecuado pues ha evidenciado cuál es el grupo de productos vegetales que presentan más problemas de residuos, como queda demostrado en la compilación de datos solicitados por la Contraloría al Servicio Fitosanitario, con el fin de realizar su informe.

Para tranquilidad del país, aclaramos que en los más recientes estudios sobre residuos de agroquímicos en productos vegetales, los cultivos de apio, berenjena, berros, brócoli, cebolla, cebollino, coliflor, papa, perejil, rábano, tomillo y zanahoria, entre otros, cumplieron con la norma de residuos en todos los muestreos. El problema se reduce entonces básicamente a los vegetales de hoja comestible (lechuga, por ejemplo) chile dulce y tomate, que al menos en un muestreo incumplieron la norma de tolerancia.

Es evidente que existe abundante información suministrada a la Contraloría General, lo que le permitió a ésta realizar informes desde una óptica ambientalista con datos técnicos en el área específica de los agroquímicos. Se puede concluir que el arroz y los frijoles, así como las papas y frutas de los costarricenses, no contienen residuos de plaguicidas. No obstante, se debe mejorar el monitoreo de residuos para un grupo de vegetales que son del consumo diario de algunos sectores de la población que adquieren mayor cantidad de hortalizas gracias a su nivel adquisitivo. Esa es nuestra continua labor y en eso estamos.

[1] *Artículo publicado en el Periódico La Nación, el 27 de febrero de 2005.*