

# ACTUALIDAD FITOSANITARIA



Boletín No.1. Julio 2001

## Indice

- 1 Presentación
- 2 Editorial,  
Fitonoticias
- 3 Alta  
inversión en  
campana contra la  
Broca del Café
- 4 Leprosis ✓  
de los cítricos



Esta enfermedad ya se encuentra en Panamá y constituye un problema cuarentenario para Costa Rica. Los focos más cercanos a nuestro país se localizan en Río Sereno y Puente Grande.

Mayor información en página 4.

## Consejo Editor

Ing. Nury Bonilla S.  
Ing. Luis Echeverría Casasola  
Ing. Ma. Mayela Padilla  
Ing. Roberto Aguilar Vargas  
Ing. Floribeth Mora Umaña

## Presentación

Al inicio de este nuevo Siglo en que la comunicación juega un papel importante en todas las áreas del conocimiento humano, la Dirección de Servicios de Protección Fitosanitaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería, ha considerado conveniente contar con un medio de comunicación que satisfaga las necesidades informativas de nuestros usuarios y que al mismo tiempo permita la actualización de profesionales, técnicos y agricultores en diversos aspectos de la fitosanidad.

Esta es la razón de ser de nuestro Boletín, divulgar información ágil y oportuna, en alguna medida útil para importadores, exportadores, productores y público en general.

## CONTROL DE BROCA DEL CAFE



Foto: Mayela Padilla

La corta y quema de cafetales abandonados es una de las medidas tomadas para el combate de la Broca del Café.

Mayor información en página 3.



# Editorial

Ing. Sergio Abarca Monge\*

La globalización económica que estrecha cada vez más los lazos entre continentes y países, no sólo conlleva agilidad en el comercio y la comunicación, sino que podría aumentar el riesgo para que las plagas y agentes causantes de enfermedades de los cultivos se trasladen de países afectados a libres.

Existe una serie de plagas y enfermedades de los cultivos que están muy cerca de nuestras fronteras, cuya entrada podría causar gran impacto económico, social y en la productividad. Tal es el caso de la Cochinilla Rosada reportada en Belice, Leprosis de los Cítricos presente en Panamá y Amarillamiento Letal del Cocotero, reportada en Honduras. Podemos citar otras, que a pesar de no encontrarse cercanas a nuestro territorio, continúan siendo una amenaza, entre ellas el Nematodo Dorado de la Papa, Trips Palmi y Gorgojo Khapra.



La entrada de estas plagas reduciría los rendimientos, provocaría salida de divisas, cierre de mercados, desempleo y contaminación por el incremento en el uso de plaguicidas.

Mediante este Boletín deseamos crear conciencia entre los sectores involucrados acerca de las implicaciones y riesgos fitosanitarios latentes. A la vez queremos instar a nuestros lectores para que nos apoyen en los esfuerzos que realizamos con miras a mantener fuera de nuestras fronteras estas plagas exóticas. Así, laborando en forma conjunta, podremos lograr nuestro objetivo: la protección del patrimonio agrícola nacional.

\* Director de Servicios de Protección Fitosanitaria, Ministerio de Agricultura y Ganadería.



## noticias FITO noticias

16 MAYO 2002

### REALIZAN SEMINARIOS SOBRE PLAGAS AGROPECUARIAS

La Dirección de Servicios de Protección Fitosanitaria del MAG, ante una propuesta de su Director, el Ing. Sergio Abarca Monge, está realizando en diferentes regiones del país, el Seminario "Impacto de las Plagas y Enfermedades en la Agricultura y la Ganadería y su Repercusión en la Sociedad Civil". Dicha actividad ha tenido una excelente respuesta por la importancia que reviste el tema y la calidad de los expositores. Gran relevancia han tomado algunos temas como las repercusiones económicas, sociales, ambientales y de productividad que podría ocasionar el ingreso de plagas y enfermedades exóticas, entre ellas: Cochinilla Rosada, Amarillamiento Letal del Cocotero, Leprosis de los Cítricos, Fiebre Aftosa, Encefalopatía Espongiforme Bovina (enfermedad de las vacas locas) y otras. Igualmente la inocuidad de alimentos y los aspectos legales en los que se basan los controles fitosanitarios y zoonosarios tanto para combatir plagas presentes en el país como para prevenir la entrada de exóticas.



Foto: Mayela Pacilla

El Ing. Sergio Abarca Monge, Director de Servicios de Protección Fitosanitaria, inaugura el Seminario realizado en La Zona Sur.



Más de cien millones de colones

## ALTA INVERSION EN CAMPAÑA CONTRA LA BROCA DEL CAFÉ



Ing. Ma. Mayela Padilla

Más de cien millones de colones se han invertido en la campaña para el combate de la Broca del Café, desplegada conjuntamente por el Ministerio de Agricultura y Ganadería y el Instituto del Café de Costa Rica.

Así lo informó el Ing. Gerardo Granados, del Programa Defensa Agrícola del MAG, en el marco del Segundo Seminario "Impacto de las Plagas y las Enfermedades en la Agricultura y la Ganadería y su Repercusión en la Sociedad Civil", realizado recientemente en San José.



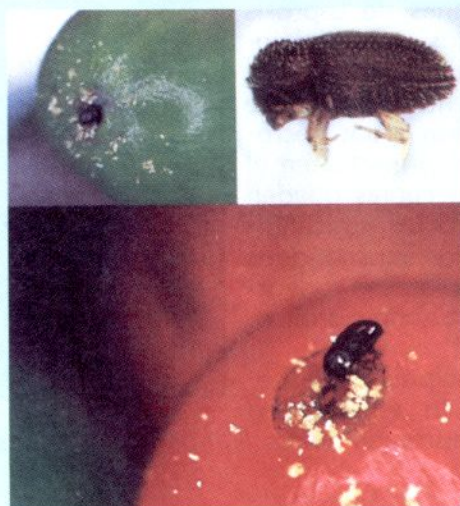
Ing. Gerardo Granados, Programa de Defensa Agrícola del MAG. (Foto: Mayela Padilla)

El Ing. Granados comentó que, entre diciembre del 2000 y mayo del 2001, se ha invertido esa suma con el propósito de mantener la plaga aislada en las zonas donde se detectó y que no se traslade a áreas libres. Para lograr dicho fin, se desplegaron acciones como: instalación de 8 puestos de cuarentena interna para asperjar (fumigar) vehículos que transportan el grano; tratamiento de vehículos en beneficios que están dentro del área con presencia de Broca; tratamiento de la broca del café así como de canastos y sacos en beneficios y fincas y erradicación de cafetales abandonados. También se ha realizado una intensa campaña de capacitación y divulgación dirigida a caficultores, recolectores, obreros agrícolas, beneficiadores y público en general.

El funcionario aseguró que al mes de mayo existen 76 brotes bien localizados, todos dentro de la misma área circunscrita original, ubicada en la Meseta Central.

Hasta la fecha, según el Ing. Granados, se siguen las mismas recomendaciones iniciales: realizar buena repela y junta para evitar que los granos de café se queden en el cafetal hasta la cosecha siguiente, ya que es en este grano en donde la hembra se reproduce. Otra medida importante es evitar el traslado de café de áreas afectadas por la Broca a áreas libres de la plaga.

La Broca del Café fue detectada en Costa Rica por primera vez, el 18 de diciembre del 2000 en un cafetal localizado en Barreal de Heredia, y el 22 de diciembre se hizo la declaratoria oficial por parte de las autoridades del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del Instituto del Café de Costa Rica.



La hembra de la Broca del Café penetra al grano por el ombligo y allí se alimenta y se reproduce.



# LEPROSIS DE LOS CITRICOS

Ing. Jorge Araya González M.Sc. \*

La "Leprosis de los Cítricos" es una enfermedad de naturaleza viral (Virus Baciliforme de la Leprosis); transmitida por ácaros del género *Brevipalpus* sp., que fue observada por primera vez en 1905 en Florida Estados Unidos en plantas de naranja dulce (*Citrus sinensis*).

Ha causado grandes pérdidas económicas en plantaciones cítricas de países como Argentina, Brasil, Estados Unidos, Paraguay, Venezuela y más recientemente en Panamá, convirtiéndose en un problema fitosanitario y cuarentenario para Costa Rica, por su cercanía con el vecino país del sur.



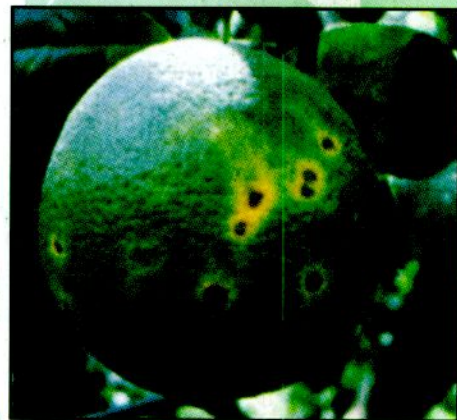
son infectadas naturalmente, mientras que los limones (*C. limón*) y las mandarinas (*C. reticulata*) se consideran menos susceptibles. La Leprosis puede aparecer en cualquier época del año, pero su propagación es frecuente en sequía o épocas secas, donde la densidad poblacional por hoja del ácaro trasmisor aumenta.

## Daños

Cuando el ataque se vuelve muy severo las ramas se secan y pueden causar hasta la muerte del árbol. El combate del ácaro en países como Brasil, representa casi el 50% de los costos del combate de plagas y enfermedades.

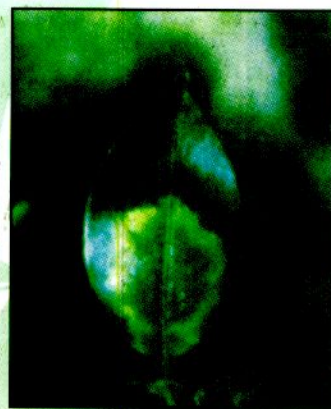


Ácaro del género *Brevipalpus* sp. vector de la Leprosis.



## Síntomas

Las lesiones de Leprosis son, en las etapas iniciales, anillos cloróticos (amarillentos); luego se desarrollan áreas necróticas o deprimidas en el fruto, las cuales pueden llevar dibujos concéntricos y estar impregnadas de goma. Suelen rodearse de una zona clorótica.



Los principales huéspedes de la enfermedad son las naranjas dulces (*Citrus sinensis*), las cuales

## Diseminación

Se lleva a cabo especialmente por ácaros del género *Brevipalpus* sp., familia Tenuipalpidae, los cuales son fácilmente dispersados por el viento, la lluvia, vehículos y ropa. También pueden moverse de una planta a otra por sus propios medios. El transporte de material vegetativo infestado es un buen medio de dispersión, así como el comercio internacional de plantas y sus productos.

\* Coordinador Nacional del Programa de Prevención de la Leprosis de los Cítricos. Dirección de Protección Fitosanitaria, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica.



## ACTUALIDAD FITOSANITARIA

Dirección de Servicios de Protección Fitosanitaria, Ministerio de Agricultura y Ganadería.  
Barreal de Heredia, 2 km. oeste Jardines del Recuerdo. Tel. 260-83-00. [centroinfo@protecnet.go.cr](mailto:centroinfo@protecnet.go.cr)