



INTERNATIONAL COFFEE ORGANIZATION
ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL CAFÉ
ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO CAFÉ
ORGANISATION INTERNATIONALE DU CAFÉ

ICC 102-5

20 marzo 2009
Original: inglés

C

Consejo Internacional del Café
102^o período de sesiones
18 – 20 marzo 2009
Londres, Inglaterra

**Seminario de la OIC sobre la broca del
fruto del café (17 de marzo de 2009)**

Informe resumido del Presidente

Antecedentes

1. El martes, 17 de marzo de 2009, tuvo lugar en Londres, en la sede de la OIC, un Seminario sobre la broca del fruto del café, presidido por el Dr. Romano Kiome, Secretario Permanente del Ministerio de Agricultura de Kenya.
2. El Presidente presentó al Consejo en el 102^o período de sesiones de éste, que tuvo lugar del 18 al 20 de marzo de 2009, un informe resumido, cuyo texto se adjunta al presente documento.

INFORME RESUMIDO DEL PRESIDENTE DEL SEMINARIO SOBRE LA BROCA DEL FRUTO DEL CAFÉ

El Seminario tenía por objeto informar a los Miembros y a los demás participantes acerca de la broca del fruto del café, los resultados de las iniciativas encaminadas a combatir esa plaga, las novedades más recientes en cuanto a medidas de control, cuestiones regionales relacionadas con la broca, y las medidas para mitigar sus repercusiones en el sector cafetero. El Seminario surgió a partir de una encuesta entre los Miembros de la OIC acerca de plagas y enfermedades del café (documento EB-3948/08), en la que la broca fue señalada como “sin duda la plaga más frecuente” de las que afectan al café.

El Seminario se dividió en tres secciones: Una reseña de los resultados de un proyecto anterior de la OIC para combatir la broca del fruto del café, nuevas medidas que se están elaborando para ese combate, y comunicaciones acerca de la situación actual en las regiones cafetaleras.

Presentaron comunicaciones los siguientes participantes:

Reseña de los resultados de un proyecto de la OIC para combatir la broca del fruto del café

- Dr. Peter Baker, Coordinador de Desarrollo de Proyectos, CABI Bioscience: Panorama general de la situación y el impacto de la broca del fruto del café.
- Sr. Caleb Dengu, Primer Gestor de Proyectos, Fondo Común para los Productos Básicos: Reseña de los resultados del proyecto de la OIC para combatir la broca del fruto del café, en el marco de las políticas del FCPB.

Novedades en medidas para combatir la broca del fruto del café

- Dr. Fernando E. Vega, Entomólogo dedicado a la investigación, Laboratorio de cultivos perennes sostenibles, Ministerio de Agricultura de los EE UU: La broca del fruto del café, *Hypothenemus hampei*: reseña sucinta, descubrimientos recientes y orientaciones futuras de la investigación.
- Dra. Juliana Jaramillo, Científica visitante del ICIPE (African Insect Science for Food and Health): Vuelta a África: comprensión de la biología y el control biológico de la broca del fruto del café.
- Dr. César Augusto Domingues Teixeira, Investigador, EMBRAPA, Brasil: Resultados obtenidos de la investigación en el control de la broca del fruto del café en el café Robusta (el autor no pudo asistir a la reunión, y el texto de la comunicación fue facilitado a los Miembros).
- Dr. Francisco Infante, Investigador, Departamento de Entomología Tropical, ECOSUR, México: Enemigos naturales en Latinoamérica de la broca del fruto del café, dedicando atención especial al nemátodo *Metaparasitylenchus hypothenemi*.

Cuestiones regionales

- Latinoamérica y el Caribe: Dr. Gabriel Cadena, Director del Centro Nacional de Investigación del Café, CENICAFÉ, Colombia.
- África: Dr. Africano Kangire, Director de Investigación, Organización Nacional de Investigación Agrícola, Uganda.
- Asia y Oceanía: Dr. P. K. Vinod Kumar, Jefe de la División de Entomología, Instituto Central de Investigación Cafetera, Junta del Café de la India.
- Asia y Oceanía: Dr. Surip Mawardi, Investigador, Instituto Indonesio de Investigaciones del Café y el Cacao.

Aportaciones adicionales

- Dr. H. M. Mugo y Dr. J. K. Kimemia, Fundación de Investigación Cafetera, Kenya: La broca del fruto del café en la región de África Oriental: medida en que se propaga, daños y sistemas de manejo.
- Dr. Bernard Pierre Dufour, CIRAD, Francia: Manejo integrado de acción triple de la plaga de la broca del fruto del café.

Conclusiones

1. La broca del fruto del café es muy difícil de controlar, debido sobre todo a su pequeño tamaño y a su estilo de vida críptico. Se calcula que las pérdidas económicas que supone para el sector cafetero son de alrededor de US\$0,5 miles de millones al año, lo que equivale a más del 3% de los ingresos de exportación que los países productores obtuvieron del café en 2008.
2. El enfoque preferido para mitigar los dañinos efectos de la broca del fruto del café es un manejo integrado de la plaga (MIP) en el que se usen prácticas agrícolas y sistemas químicos y biológicos de control de cultivos.
3. En la sección dedicada a cuestiones regionales se mostró que ya hay una cantidad considerable de experiencia y conocimientos prácticos en esa esfera y que se dispone de una serie de estrategias que han sido difundidas por todas las zonas cafetaleras del mundo. Esas estrategias incluyen:
 - a) prácticas agrícolas: recolección manual, eliminación de cerezas caídas y uso de esterillas para la recolección;
 - b) control químico: uso de productos para proteger la cosecha, que cada vez se ponen más en duda por motivos relacionados con la salud y la inocuidad; y
 - c) control biológico: manipulación de predadores naturales, liberación de parasitoides, uso de hongos y empleo de atrayentes para atrapar la broca.

4. En la sección de novedades se indicaron esferas prometedoras de nueva investigación, tales como:

- a) uso de la infección Wolbachia para reducir la fecundidad de la broca hembra;
- b) investigación de la manera en que la broca del fruto del café absorbe la cafeína;
- c) vulnerabilidad de la broca del fruto del café con respecto a los hongos;
- d) creación de mejores atrayentes para las trampas;
- e) creación de repelentes de la broca del fruto del café;
- f) investigación de la función de los endófitos;
- g) establecimiento de patógenos fungales para los insectos como endófitos sistémicos;
- h) uso de dispositivos de emergencia masivos; e
- i) investigación de otros enemigos naturales de la broca del fruto del café de África y Latinoamérica.

5. Otro enfoque es la creación de variedades de café resistentes a la broca. Esa resistencia puede obtenerse mediante métodos tradicionales de mejora genética o mediante modificación genética. No obstante, la creación de esas variedades lleva tiempo (de 15 a 20 años por lo menos).

6. Es probable que el problema de la broca del fruto del café se generalice aún más en el futuro, como resultado de cambios en las pautas meteorológicas mundiales. En algunos estudios ya se indica la presencia de la broca del fruto del café en altitudes en las que no existía en el pasado.

7. La amplia diferencia de éxito de unas mismas medidas de contención aplicadas en países diferentes demuestran la necesidad de tener en cuenta las condiciones locales al idear medidas de contención. Es de especial importancia que haya fuertes instituciones de investigación agrícola y servicios de extensión.

Agradecimientos

Quisiera dar las gracias a todos los distinguidos conferenciantes, así como a los que contribuyeron a la sesión de preguntas y respuestas que hubo a continuación. Quisiera dar las gracias también al Director Ejecutivo por la organización del Seminario, así como por la elección de unos conferenciantes tan destacados.

Por último, quisiera felicitar al Consejo por haber escogido este importante asunto como tema del Seminario de este año. Este intercambio de ideas, que la OIC ha facilitado, ha proporcionado a científicos, investigadores y elaboradores de políticas información esencial para la evolución futura del sector cafetero mundial. Confío en sumo grado en que el intercambio de ideas sobre este importante tema continúe y aliente una difusión lo más amplia posible de lo que se trató en este Seminario.