

NOTICIAS DE LA FHIA

Noviembre de 2010, No. 47

SE INAUGURA CENTRO DE PRODUCCIÓN DE AGENTES PARA CONTROL BIOLÓGICO

Cada año a nivel nacional, mas instituciones y empresas dedicadas a la producción agrícola, están incorporando en sus sistemas de producción los principios básicos del manejo integrado de plagas, como una muestra de la creciente conciencia ambiental en el sector productivo nacional.

Eso es el resultado de que instituciones como la FHIA y muchas otras mas trabajan cotidianamente con centenares de productores, a nivel de campo, transfiriéndoles el conocimiento para hacer en lo posible un manejo integrado de plagas (MIP), con el fin de producir eficientemente sin afectar el ambiente. A eso se suma el alto grado de conciencia ambiental y de responsabilidad social empresarial que han adquirido algunas empresas que producen cultivos agroindustriales en diferentes regiones del país.

Resultado del esfuerzo conjunto del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), la Fundación Coca Cola, la empresa Azucarera del Norte S.A. (AZUNOSA), la Fundación SUMMIT y la FHIA el 15 de noviembre del presente año se inauguró en las instalaciones de la FHIA, La Lima, Cortés, el **Centro de Producción de Agentes para Control Biológico en Agricultura (CEPACBA)**.

Su propósito es iniciar la producción del hongo *Metarhizium anisopliae* que será utilizado para el control biológico del insecto *Aeneolomia postica*, conocida comunmente como "Salivazo", que afecta severamente la producción de caña de azúcar en Honduras y otros países.



Insecto *Aeneolomia postica*, que afecta el cultivo de caña de azúcar.



Participantes en la inauguración del CEPACBA.

En la inauguración del CEPACBA participó el Ing. Jacobo Regalado, Ministro de Agricultura y Ganadería, la Lic. Wendy Claros, Vice-Alcaldesa de La Lima, altos funcionarios de WWF, AZUNOSA, Fundación Coca Cola y la FHIA, así como representantes de la industria azucarera, distribuidores de insumos agrícolas, medios de comunicación social y otros invitados especiales.

Ejemplo de responsabilidad social empresarial

Al dirigirse a la concurrencia, el Ministro de la SAG, Jacobo Regalado, aseguró que "este centro es producto de una alianza estratégica entre la empresa privada y la FHIA, lo que nos demuestra elementos importantes como la responsabilidad social empresarial. Felicito a los involucrados en este proyecto y desde ahora les digo que la SAG hará lo posible por

encontrar la manera mas expedita de apoyarles para acelerar el proceso de producción de los microorganismos que aquí serán producidos y que son de gran beneficio para el agro nacional y el ambiente”.



Ing. Jacobo Regalado, Ministro de la SAG.

Por su parte, el Ing. Miguel Yagüe, Gerente General de AZUNOSA, manifestó que *“para nuestra empresa es de suma satisfacción ser parte de este importante proyecto, lo que evidencia nuestro claro compromiso hacia el medio ambiente como parte de la responsabilidad social empresarial que constantemente practicamos”*. AZUNOSA es a su vez un socio estratégico de WWF en Honduras y ha sido seleccionada para ser la primera empresa productora de caña de azúcar en Centro América que ha sido certificada ante el *Better Sugarcane Initiative*, el cual demanda sostenibilidad económica, ambiental y social, y en el que participan los mayores compradores y usuarios de azúcar del mundo.



Ing. Miguel Yagüe, Gerente de AZUNOSA.

Durante el primer año de operaciones, la producción de este agente para control biológico será comprada por AZUNOSA y cuando los volúmenes de producción aumenten, estará disponible en el mercado para otras empresas que deseen aplicar esta buena práctica agrícola. Los técnicos de WWF y de la FHIA explicaron que la

producción de otros agentes para control biológico se realizará también en este centro de acuerdo a las necesidades y aumento de la experiencia en este campo. Indicaron que en el futuro será posible incluir la producción de otros hongos como *Paecilomyces fumosoroseus*, *Beauveria bassiana*, *Verticillium lecanii* y *Trichoderma harzianum*, los cuales controlan una gran variedad de plagas y enfermedades en los cultivos establecidos en la zona terrestre del Arrecife Coralino Mesoamericano.

Inversión y asistencia técnica

El Dr. Mauricio Rivera, Jefe del Departamento de Protección Vegetal de la FHIA y coordinador de este Centro, informó que *“el proyecto lleva una inversión hasta el momento de 115 mil Dólares, de los cuales aproximadamente el 50% ha sido aportado por la FHIA”*. El Dr. Rivera continuó diciendo que *“al producir el hongo en la FHIA se sustituyen importaciones del mismo, se genera empleo local y se trae beneficio ambiental en el proceso de producción de caña de azúcar”*.

En la inauguración del CEPACBA se explicó que la azúcar producida por AZUNOSA es utilizada por la Cervecería Hondureña, subsidiaria de SABMiller y embotelladora autorizada de la marca Coca Cola. Por lo cual, para llevar a cabo esta importante obra se ha contado también con fondos de The Coca Cola Company y de la Fundación SUMMIT.

Además, se reconoció que en el proceso de desarrollo de este importante Centro ha sido decisiva la participación del Ing. José Vásquez, representante de WWF en Honduras. Se resaltó la asistencia técnica proporcionada por el Dr. Todd Kabaluk, experto del Servicio Ejecutivo de Voluntarios Canadienses (CESO) y el Biólogo Jaime Berrios, de la Compañía Azucarera Hondureña (CAHSA), quienes han apoyado al personal de la FHIA para el desarrollo y validación de los protocolos para la eficiente producción del hongo.

Instalaciones apropiadas

Después del programa protocolario, los participantes en este importante evento hicieron un recorrido por las instalaciones del CEPACBA, bajo la coordinación del Dr. Mauricio Rivera y del Dr. Todd Kabaluk, quienes explicaron



Ing. José Vásquez, representante de WWF.

en detalle los rigurosos procesos de producción del hongo que comienza en la sección de microbiología y control de calidad del aislamiento del hongo, continúa con la preparación del sustrato nutricional del hongo a base de granos de

arroz, la inoculación en condiciones de extrema asepsia, la incubación, el secado, la formulación y empaque del producto terminado y su almacenamiento en cuartos fríos para su posterior utilización en el campo.



El Dr. Mauricio Rivera (izquierda) y el Dr. Todd Kabaluk (derecha), explican a los visitantes el proceso de producción del hongo.



Salivazo parasitado por *Metarhizium anisopliae*.

A los interesados en conocer mas detalles sobre el Centro de Producción de Agentes para Control Biológico en Agricultura, se les recomienda contactar al Dr. Mauricio Rivera, FHIA, La Lima, Cortés, Honduras, C. A., Tels: (504) 2668-2470 / 2827, Fax: (504) 2668-2313, correo electrónico josemauriciorivera@gmail.com



Apartado Postal 2067, San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C.A.
Teléfonos PBX: (504) 2668-2827, 2668-2470, Fax: (504) 2668-2313
Correo electrónico: fhia@fhia-hn.org www.fhia.org.hn