

**Convocatoria**  
**PROBIOMA CONVOCA AL SEGUNDO CURSO DE**  
**CAPACITACIÓN EN MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLAGAS**  
**DE 2011**

**FECHA DEL CURSO: 7-8-9-10 DE JUNIO de 2011**

**1.-Antecedentes.-**

Hace cinco décadas la Revolución Verde surgió como “la Esperanza” para aumentar los rendimientos y solucionar los problemas en que se encontraba la agricultura y se pensó que se acabaría con el hambre que amenazaba diversas regiones del mundo. Con los resultados abrumadores obtenidos durante los primeros años de su implantación se crearon las expectativas de que la esperanza se realizaría.

El enorme “éxito” que los insecticidas organosintéticos alcanzaron a nivel mundial, con un costo social y ambiental sin precedentes, ha tenido como resultados, la contaminación de las aguas y de los suelos, al mismo tiempo, los índices de cáncer y otras enfermedades que afectan al sistema inmunológico y reproductivo de los seres humanos se han incrementado. Paralelamente, la desertificación de los suelos se ha agudizado por el alto uso de fertilizantes químicos, los monocultivos y ahora con la introducción de las semillas transgénicas el uso de herbicidas están deteriorando aún mas la fertilidad de los suelos por la destrucción de la microfauna benéfica. Adicionalmente, el uso de semillas transgénicas, está desplazando a las variedades nativas y convencionales, con graves consecuencias para la soberanía alimentaria de los países atrasados, ya que la propiedad de las mismas está concentrada en pocas empresas que monopolizan el uso de las variedades de semillas a nivel mundial.

Paradójicamente, los países con una gran riqueza en biodiversidad, se han convertido en basureros de agrotóxicos prohibidos internacionalmente y no han llevado a cabo investigaciones aplicadas para el uso sostenible de la biodiversidad, en este caso microorganismos benéficos que aportan al control biológico de plagas en la agricultura.

Bolivia no ha estado al margen de estas consecuencias y es así que el uso de agroquímicos en los últimos cuatro años se ha incrementado en 300% , así como el uso de semillas transgénicas se ha incrementado de 40 a un 85% en los tres últimos años. Los resultados son evidentes, ampliación de la frontera agrícola, bajos rendimientos, contaminación ambiental, impactos en la salud humana y escasez de alimentos. Esta situación, esta demostrando que la agricultura en Bolivia está en una fase de desastre y que se requiere ampliar y consolidar la agroecología como modelo de desarrollo sostenible.

En este escenario, PROBIOMA que trabaja hace 20 años en la Innovación tecnológica de la biodiversidad, ha desarrollado y consolidado el uso del Control Biológico con microorganismos benéficos, llegando a cubrir más de 200.000 has. en más de 50 cultivos con esta biotecnología. Asimismo se ha entrenado a más de 1.200 personas en control biológico, las cuales están aplicando dicha biotecnología aportando a una agricultura sostenible, que es la base de la seguridad y soberanía alimentaria que en la actualidad está en una etapa de crisis.

En este sentido, continuando con este proceso de formar profesionales, técnicos y productores en el uso del Control biológico como herramienta fundamental en la implementación del Manejo Ecológico de Plagas en la agricultura, es que se presentamos a continuación la convocatoria al Primer Curso de la Gestión 2011 de Manejo Agroecológico de Plagas, el mismo que se llevará a cabo en las instalaciones del Instituto de Biodiversidad y Biotecnología –INBIOTEC –Santa Cruz.

#### **Objetivos del Curso:**

- Formar profesionales en el Manejo Agroecológico de Plagas en cultivos fundamentales de la agricultura nacional.
- Capacitar en el uso y manejo de agentes de control biológico
- Aportar con las herramientas fundamentales para la ejecución de las actividades relacionadas con la Seguridad y soberanía Alimentaria y Calidad de Vida

#### **Temas a ser desarrollados:**

**Día 1.- Módulo1**, La salud del suelo, Fases de la Fitoprotección, Introducción al manejo Ecológico de Plagas, Plaguicidas, Estrategias de manejo Agroecológico.

**Día 2.- Módulo 2** Introducción al Control Biológico, Fases del Control Biológico, Tipos de Control Biológico, Uso y Manejo de Biorreguladores de Plagas, Cría Masiva de Enemigos Naturales, Bioprospección de agentes Microbianos para Control Biológico.

**Día 3.- Modulo 3**, Tipos de Agentes Biocontroladores, Caldos Orgánicos Caldos Minerales, Conservación de Suelos, manejo de Cultivos Orgánicos, certificación. Normas de producción ecológica.

**Día 4.- Visita a Campo**

**Costo del Curso: Bs. 2.200/ persona** (Incluye Alojamiento, Transporte Santa Cruz-INBIOTEC, visita de campo, alimentación, refrigerios y material de capacitación)

**Lugar del Curso: INBIOTEC** (Dirección: Carretera Antigua a Cochabamba, Kilómetro 50, localidad de San Luís).

Informes é inscripciones: PROBIOMA

Telefonos/ Fax: 3-3432098 – 3-3431332

Email: [probioma@probioma.org.bo](mailto:probioma@probioma.org.bo)  
[agroecologia@probioma.org.bo](mailto:agroecologia@probioma.org.bo)