

“EM™ Festa” en América Central

Estas ya pueden ser noticias un poco viejas, pero el “EM Festa” en América Central fue realizado del 18 al 19 de Junio junto con el seguimiento de los talleres de graduados de la Universidad EARTH en Costa Rica. Muchos de ustedes sin dudas ya deben conocer esto, mas la Universidad EARTH es la mejor universidad privada de agricultura en Centro y Sur América. La Universidad EARTH fue fundada principalmente a través de esfuerzos del presidente de Costa Rica, otorgado con el premio Nobel de la Paz, por promover la agricultura en Centro y Sur América usando fondos obtenidos por el Banco Interamericano de Desarrollo y desde otras fuentes alrededor del mundo.

La mayoría de los estudiantes son seleccionados a través de un proceso de entrevistas que es llevado a todos los países de Centro y Sur América. Una vez seleccionados se les da una beca completa y después de graduarse son orientados a trabajar directamente en la línea de frente de la agricultura. Esta política es basada en la conclusión de que para poder desarrollar la agricultura en Centro y Sur América es vital fortalecer el liderazgo en las raíces y entonces como medida es prohibido a los graduados que se tornen empleados del gobierno.

Por lo tanto, no hay un programa de posgrado en EARTH, pero en cambio un riguroso programa de entrenamiento, que incluye educación general como parte del currículo. Debido a esto, la Universidad ha graduado un flujo constante de líderes con una solida educación. El punto crítico ahora es como promover más y expandir el trabajo de los graduados en el campo.

El currículo de la Universidad EARTH está centralizado en la agricultura sostenible, y hasta cuando se dio la introducción del EM™ estaba principalmente focalizada en agricultura orgánica. EM™ comenzó a ser parte del currículo en 1995, y EMRO (EM Research Organization) desde siempre ha estado enviando profesores visitantes de largo plazo a la Universidad, haciendo lo que sea necesario para ayudar con la producción del EM™ y en muchas otras áreas. Pero aparte del Dr. José Zaglul, rector de



Cultivo de banano en la Universidad EARTH.



Cultivo de piña en la Universidad EARTH.



Cultivos en la región de Huaraz en el norte de Perú.



El Dr. Higa con agricultores en Huaraz.

la Universidad, el Dr. Pánfilo Tabora y otros pocos, la mayoría de profesores no creían en el EM™ en absoluto.

El EM™ ha mostrado sorprendentes resultados en el combate de enfermedades y plagas en banano y ha mostrado como los malolientes residuos de banano pueden ser convertidos en un abono orgánico tipo EM Bokashi de alta calidad, haciendo una completa transformación en la industria bananera en Costa Rica. La producción bananera es la actividad de exportación más grande de Costa Rica pero debido al daño ambiental hecho por el uso de fertilizantes químicos y pesticidas la industria ha sido criticada duramente por la agricultura orgánica y grupos ambientales en todo el mundo, y su publicidad y manejo cayó en recesión.

El EM™ no solo trajo un gran avance en este aprieto de la industria bananera en Costa Rica, pero también fue aplicado en muchas otras áreas incluyendo la creación de animales de granja, piscicultura, para mejorar la calidad del agua y en otras áreas para remediación ambiental. A través de esto, Costa Rica se ha convertido en una nación modelo en Centro América. Debido a esto, la mayoría de los graduados de EARTH son vistos como especialistas en EM™. Después de graduados ellos han hecho grandes contribuciones a la agricultura con EM™ en sus países de origen y son enormemente respetados por todos.

El rector Zaglul dejó libre su agenda durante el EM Festa así que pudo participar del evento, y durante el acto de abertura él mostró como con el EM™ en este centro, la asociación de graduados se ha fortalecido. El agradeció a la Asociación de Graduados por el soporte a su alma mater y prometió hacer lo mejor para ayudar en la expansión del EM™. Sus comentarios revelaron gran confianza en el futuro del EM™ – basados en la agricultura orgánica en la Universidad EARTH incluyendo el cultivo de bananos, piñas y otros productos.



Una charla en la Universidad Agrícola de Huaraz en Perú.



El Dr. Higa dando una charla en la Universidad Nacional Agrícola La Molina en Perú.



Foto conmemorativa tomada con el equipo de la Universidad Nacional Agrícola La Molina.

Esta página es cortesía de

Web Ecopure

Grandes Avances con los Bananos Orgánicos con EM™

En el “EM Festa” escuchamos reportes sobre el uso del EM™ en Nicaragua para tratar con la contaminación de aceites y en el medio ambiente y reciclaje, pero una de las presentaciones más notables fue relacionada al uso del EM™ para combatir la Sigatoka Negra y los nematodos en bananos. Esas aplicaciones de EM™ fueron hechas por la Unión de Productores de Banano y revelaron que el EM™ ha sido de lejos más efectivo y económico que los agroquímicos, como también con un alto efecto acumulativo. En conversaciones después el jefe de la Unión me dijo que por eso la industria bananera en Costa Rica estaba salva.

El año pasado en esta columna escribí sobre los bananos con EM™ en la finca Tanabe en Ecuador. Las 200 hectáreas en cultivo ahora han aumentado para 1000 y la mayoría del producto es enviado a Japón. Ahora finalmente la gente en Japón puede comprar bananos producidos con EM™, y es solo una cuestión de tiempo hasta que los bananos en todo el mundo sean producidos con EM™.

Empresas Autónomas de Productores Pobres en Perú, Haciéndolo Posible con EM™.

Después que “EM Festa” en Centro América había terminado, tuve la oportunidad de visitar un distrito modelo en Perú donde agricultores pobres son capaces de tener empresas independientes a través del uso del EM™. Este distrito, Huaraz, es en el norte de Perú en un área montañosa encima de los 3000 metros donde los picos de las montañas están perpetuamente cubiertos con nieve. Con el costo de los fertilizantes químicos y agroquímicos aumentando en el doble, esta región pobre estuvo en tiempos difíciles. Muchos residentes dejaron de plantar e un gran número de agricultores migraron para la ciudad, donde grandes barrios pobres crecieron. El mismo problema lo están enfrentando un creciente número de países alrededor del mundo.

En el inicio los agricultores intentaron producir orgánicamente como manera para salir del problema, pero esto fracasó, llevando a una mayor pobreza en la región. Afortunadamente una pareja que se graduó de la Universidad EARTH vive en esta área y han tenido gran suceso con el uso del EM™ para ayudar a direccionar el asunto de la pobreza en el campo. Todos los desechos orgánicos fueron tratados con EM™ y usados para resolver asuntos de agricultura, medio ambiente y salud. La gente hasta ha llegado a decir que el EM™ ha salvado la región.

Asuntos similares relacionados con la pobreza se encuentran en todo Perú, y para tratar con esto el Ministro de Agricultura ha organizado una red de organizaciones por todo el país para dar asistencia a los agricultores pobres y que pueden ser independientes. Las actividades del EM™ en Huaraz han crecido hasta el punto en que están trabajando de cerca con esas organizaciones nacionales y como unas 400000 casas ya están usando.

En mi visita a Perú me reuní con los líderes de esas organizaciones y ellos expresaron el deseo de que EMRO provea un soporte técnico formal para que el EMTM pueda ser diseminado en todo Perú y que se puedan encontrar las soluciones fundamentales para los problemas de pobreza, el medio ambiente y salud. Nosotros estamos ahora en medio de la preparación del acuerdo.

Mientras que estaba en Perú di varias charlas en la Universidad en Huaraz y en la Universidad Agrícola Nacional La Molina, universidad donde la cual el Presidente Fujimori fue rector. Aunque esas charlas fueron durante el final de semana, muchos líderes asistieron y escuchamos numerosos estudios de caso. En medio de esas charlas escuchamos que el Dr. Maezono, rector de la Universidad de La Molina, me había visitado en Okinawa hace 12 años y había pedido cooperación para diseminar el EMTM en todo Perú y ahora después de todos esos años el día ha llegado. La Universidad La Molina es la mejor universidad agrícola en Perú, tiene una red de trabajo por todo el país y está activamente envuelta en investigaciones conjuntas con otras universidades.

En los comentarios iniciales, el rector Maezono dijo, “No puedo decirles como me siento feliz de que Dr. Higa ha finalmente visitado nuestra universidad. Ahora seremos capaces de resolver no solo asuntos agrícolas y ambientales, pero también el asunto de la pobreza. Estaremos esperando sus orientaciones para trabajar de cerca con usted”. Cuando vimos los resultados traídos por el soporte de organizaciones ayudando agricultores pobres a ser independientes en Huaraz, pudimos ver que la convicción de Maezono se estaba volviendo una realidad.