

INTA PARTICIPA EN EL SIMPOSIO INTERNACIONAL AGRICULTURA INTELIGENTE: EL MODELO DE CHINA

Profesionales destacados en el campo de la investigación agrícola comparten sus conocimientos con funcionarios del INTA

El pasado 13 de marzo, se realizó el “*Simposio Internacional Agricultura Inteligente: El Modelo de China*” cuyo objetivo fue “Dar a conocer los avances tecnológicos en la agricultura en China y propiciar un espacio de intercambio técnico con funcionarios de Costa Rica”, dicha actividad fue organizada por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Dirección Nacional de Extensión del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Esta actividad, contó con la participación de alrededor de 40 personas y se llevó a cabo en la Sala de Exministros del MAG.

Durante la apertura, se contó con la presencia de autoridades como: El Ing. Álvaro Rodríguez (Sub – Director INTA), el Ing. Nils Solórzano (Director Nacional de Extensión. DNEA - MAG), el Primer Secretario de la Embajada de China Sr. Li Shiqi, el Dr. Zuyun Day (Horticulture Seeds) y los Dres. Liu Wen y Huang He (University of Science and Technology of China). La actividad estuvo moderada por la MSc. Laura Ramírez (Jefe del Departamento de Transferencia del INTA).

El Ing. Rodríguez dio la bienvenida y manifestó su agradecimiento a los representantes de China por compartir sus experiencias sobre agricultura inteligente, mismas que le permitirán al INTA fortalecer sus líneas de investigación, todo en el marco de una cooperación entre ambos países.

Por parte de Horticulture Seeds, en palabras del Dr. Zuyun Day se dio a conocer que el equipamiento para que el INTA culmine sus estudios de investigación está listo, estos estudios serán complementados con intercambios con jóvenes rurales de Costa Rica.

El Primer Secretario de la Embajada de China en Costa Rica, el Sr. Shiqi, manifestó la disposición de seguir apoyando la cooperación con Costa Rica, para generar en nuestro país, agricultura con alto valor agregado, basados en un modelo de finca que combine germoplasma resistente a condiciones de sequía, con altos rendimientos y el establecimiento de

agricultura fotovoltaica, esto para la costa pacífica.

Finalmente el Ing. Nils Solórzano (DNEA-MAG) cierra este bloque enfatizando en la importancia para el INTA de poder aplicar tecnologías producidas por China y que sean adaptables a la realidad de los productores costarricenses para que les permita posicionarse aún más en el mercado.

Durante el bloque de charlas se produjo un interesante intercambio de conocimientos con los participantes, la primera a cargo del Dr. Liu Wen sobre agricultura fotovoltaica, trató sobre la optimización de la energía capturada a través de paneles solares, los cuales distribuyen la misma para la fotosíntesis de la planta y para la generación de energía, es decir, proporcionan un uso inteligente de la luz, mejorando con esto la calidad de los cultivos y disminuyendo costos. Esto último se está trabajando en distintas etapas.

Por su parte, el Dr. Huang He en su charla sobre agricultura inteligente menciona que bajo un concepto integrado (Sensores + Big Data + Información en la nube) se logra mayor precisión en la fertilización y aplicación de plaguicidas obteniendo altos rendimientos, calidad de los cultivos, mayor eficiencia en el proceso, un manejo ecológico y mayor seguridad.



Figura 1. Dr. Liu Wen. Presentación sobre Agricultura fotovoltaica (arriba). Dr. Huang He. Presentación sobre Agricultura inteligente (abajo).

Elaborado por: Ing. Kattia Lines G.



Figura 2. Representantes de China y autoridades del INTA y MAG.



Figura 3. Participantes del simposio.

El gobierno de China cree firmemente en la importancia de la cooperación internacional, en el profesionalismo del INTA y su deseo de trabajar en pro de los productores costarricenses. En esta misma línea, el INTA y el MAG fortalecen los lazos con este país y analizan la generación de opciones tecnológicas acorde a la realidad de nuestro país, que se traduzcan en verdaderas soluciones para el sector agrícola.

Mayor información:

Arturo Solórzano Arroyo
Director Ejecutivo INTA
asolorzano@inta.go.cr