

Más que un Día de Campo, una oportunidad para analizar nuevas tecnologías de producción

Unos 200 participantes asistieron a este evento para conocer las tecnologías que la FHIA implementa en la producción de hortalizas.

El valle de Comayagua, en la zona central de Honduras, es una de las regiones del país con condiciones adecuadas para la producción de hortalizas de clima cálido, por lo que la FHIA

a través del Programa de Hortalizas, desde 1986 realiza trabajos de investigación en el CEDEH (Centro Experimental y Demostrativo de Horticultura) y en fincas de productores de la zona, con el propósito de encontrar soluciones tecnológicas a los problemas prioritarios de los cultivos hortícolas que se producen para mercado interno y externo.

Anualmente, como parte del proceso de transferencia de tecnología, el Programa de Hortalizas desarrolla varias actividades de capacitación, con el

propósito de dar a conocer los avances obtenidos en las actividades de generación y validación de tecnologías que son apropiadas para la producción de cultivos hortícolas de clima cálido, incluyendo vegetales orientales para exportación, evaluación de sistemas de producción y otras alternativas para promover la diversificación de la producción en el valle de Comayagua.

Produciendo bajo condiciones protegidas y en campo abierto

El 22 de febrero de 2013, el Programa de Hortalizas desarrolló en el CEDEH un Día de Campo para mostrar a los participantes, entre otras cosas, las ventajas que ofrece el sistema de producción de hortalizas en condiciones protegidas, comparándolo con la tradicional producción en campo abierto.

"Les damos la más cordial bienvenida a los técnicos de instituciones privadas y del gobierno, productores, investigadores, docentes, estudiantes y representantes de casas comerciales que nos acompañan en esta mañana", manifestó al iniciar el evento el Dr. Francisco Javier Díaz, Líder del Programa de Hortalizas, quien explicó que el objetivo del mismo era compartir los avances obtenidos en la investigación que se realiza en el CEDEH en la producción de cultivos como tomate y chile en condiciones protegidas utilizando **mega túneles**. Además, mostrar los resultados que se están obteniendo en otros ensayos de cebolla y los lotes demostrativos de plátano y coco, como alternativas para diversificar la producción en la zona.



Los asistentes al Día de Campo escuchan las palabras de bienvenida.



Los casi 200 participantes, procedentes de la zona central, norte y oriental del país, con la orientación del personal técnico del CEDEH recorrieron los diferentes lotes experimentales, iniciando con la observación y análisis del comportamiento de cultivares de

chile dulce (tipo lamuyo y morrón), y de tomates (para proceso y de mesa) producidos en campo abierto y en las condiciones protegidas de los mega túneles.

Durante el recorrido por el CEDEH los participantes observaron el efectivo

diseño de los mega túneles, los materiales utilizados que están todos disponibles en el país y los costos de los mismos. Además, analizaron las características y comportamiento de los diferentes cultivares de chile y tomate que se establecieron tanto en los mega túneles como en campo abierto. Como resultado de esos análisis los participantes concluyeron que aun cuando la temperatura interna en los mega túneles es ligeramente superior a la del campo abierto, la mayoría de los cultivares muestran plantas sanas y vigorosas, con menor incidencia de plagas y enfermedades, con excelente potencial de producción y de periodo de cosecha más prolongado, y por lo tanto más rentable, en comparación a los establecidos en campo abierto.

Tanto los facilitadores del evento como los participantes concluyeron también que en una zona como el valle de Comayagua donde las plagas y enfermedades de los cultivos hortícolas son un problema prioritario y donde a veces se hace uso excesivo de plaguicidas químicos, la producción bajo condiciones protegidas es una excelente alternativa para obtener una mayor producción, productos de mejor calidad como lo exige el mercado y que constituye una respuesta factible a la problemática de plagas y enfermedades que afectan a los cultivos, tanto en el valle de Comayagua, como en otras regiones del país.



Producción de cultivares de chile (arriba) y de tomate (abajo) en mega túneles.



Evaluación de cultivares de tomate en condiciones de campo abierto.

El cultivo de cebolla también es prioritario

El valle de Comayagua es una de las zonas productoras de cebolla más importantes del país, por lo cual en el CEDEH siempre se están realizando trabajos de investigación para evaluar nuevos materiales genéticos, aspectos del manejo agronómico del cultivo, cosecha y manejo poscosecha, para ofrecer constantemente recomendaciones técnicas a los productores de la zona, a fin de mantener la rentabilidad en este cultivo y hacer sostenible su producción. Durante el Día de Campo, los participantes también mostraron interés en los ensayos que están en ejecución con el cultivo de cebolla, siendo uno de los aspectos de mayor interés conocer el programa de prevención y control de plagas y enfermedades que actualmente se aplica en el CEDEH, así como el manejo poscosecha para enviar al mercado producto de excelente calidad.



Recorrido por ensayos relacionados con el cultivo de cebolla.

Alternativas para diversificar la producción

El recorrido por el CEDEH también incluyó la visita a los lotes experimentales de plátano Curraré enano, internándose los visitantes en la plantación para escuchar atentamente las explicaciones que el Dr. Díaz y el Ing. Julio Coto, técnico del Departamento de Protección Vegetal de la FHIA y con amplia experiencia en la producción de musáceas, brindaban sobre los avances obtenidos en este estudio. “Esta vez estamos evaluando la producción de plátano con diferentes alturas de cama para lograr

un mejor drenaje, ya que debido a que estos suelos son arcillosos se presentan problemas de encharcamiento en la época de lluvias, lo que reduce la producción provocando pérdidas económicas para el productor” explicó el Ing. Coto. Desde hace varios años la FHIA ha demostrado que el cultivo de plátano es una excelente alternativa para diversificar la producción en el valle de Comayagua, por lo cual es necesario continuar haciendo investigación sobre aspectos específicos relacionados con el manejo de este cultivo.

De igual manera, se visitó una parcela demostrativa de producción de coco enano verde de Brasil, del cual se está evaluando su comportamiento en las condiciones del valle de Comayagua, ya que podría ser una alternativa de producción ante los daños que sufre este cultivo en las zonas tradicionales de producción, especialmente el litoral atlántico de Honduras, por la alta incidencia del amarillamiento letal y el picudo del cocotero, que siguen afectando la producción nacional.



El Ing. Coto explica algunas técnicas para el cultivo de plátano.



Recorrido por la plantación demostrativa de coco enano.

Acompañamiento de distribuidores de insumos y equipo

El trabajo de investigación y transferencia de tecnología del Programa de Hortalizas de la FHIA se ha realizado siempre en coordinación con los principales actores de la cadena hortícola del país, especialmente productores, distribuidores de insumos y equipo, comercializadores, etc., por lo cual en este Día de Campo se contó con la participación y apoyo de varias empresas comerciales de insumos y equipos con los que se coordinan algunas actividades de investigación. Los participantes en el evento recorrieron los diferentes stands que instalaron empresas como COHORSIL, Seminis, Protecno, Bayer, Cadelga, Seagro, Soluciones del Campo, Viexco, Sampolk, Finca, Disagro, Atec, AGROS y Terranova, quienes proporcionaron información sobre sus productos y servicios para el manejo de diferentes cultivos.



Las casas distribuidoras apoyaron la actividad y brindaron información sobre sus productos a los invitados y productores asistentes.

Un día de campo organizado y exitoso

Tomando en consideración que este tipo de eventos son también una excelente oportunidad para recibir recomendaciones, sugerencias y opiniones de los participantes sobre el trabajo realizado en general o sobre algún aspecto en particular, en este Día de Campo se aplicó una encuesta a una muestra representativa de los técnicos y productores presentes, a través de la cual se les consultó sobre varios aspectos de interés. Los resultados de la encuesta indican que el 80 % de los participantes consideran que es muy buena la calidad de la investigación que realiza el Programa de Hortalizas, mientras que el 20 % la consideran buena. De igual manera, el 80 % considera que es muy útil la investigación realizada y el 20 % restante la considera útil.

Por otra parte, el 68 % de los encuestados opinaron que el Programa de Hortalizas debe hacer de igual manera investigación y extensión, mientras que el 20 % considera que debe hacer solo investigación y el 12 % restante que debe hacer solo

extensión. Este resultado refuerza la actual política de la FHIA de hacer investigación y extensión en la misma intensidad, para contribuir de la mejor manera posible al desarrollo del sector agroalimentario del país. Adicionalmente, los participantes encuestados plantearon sus sugerencias sobre los temas prioritarios que consideran debe investigar el Programa de Hortalizas, para seguir contribuyendo a encontrar soluciones tecnológicas a los mismos.

Al final del evento los participantes felicitaron al personal del Programa de Hortalizas por haber organizado y ejecutado con éxito este Día de Campo. El Ing. Elmer Aldana, representante de la empresa Vilmorin, comentó que *"en este Día de Campo hemos podido compartir información técnica con productores hondureños. El evento ha sido bien organizado. Nuestra empresa es una de las que tiene materiales genéticos de tomate y chile que se están evaluando en condiciones protegidas y en campo abierto en el CEDEH, que muestran resistencia a virosis y se adaptan a las condiciones de altas*

temperaturas que imperan en este valle, por lo tanto, son promisorias para los productores de esta zona.

Por su parte el Sr. Salvador Castillo, productor de hortalizas en Lejamaní, Comayagua, manifestó que *"agradezco a la FHIA por habernos invitado a este Día de Campo, reconozco que este es un proceso de aprendizaje para mejorar sobre el manejo de los cultivos de cebolla, chile y tomate. Me voy satisfecho porque conocimos nuevas variedades y su manejo en el campo, especialmente en el caso de la cebolla, ya que me dedico a producir dicho cultivo"*.

La actividad concluyó con las palabras del Dr. Adolfo Martínez, Director General de la FHIA, quien agradeció la presencia de quienes participaron en el Día de Campo, así como por sus recomendaciones y sugerencias que serán analizadas para mejorar el trabajo que realiza el Programa de Hortalizas. Reiteró que las puertas del CEDEH siempre están abiertas para dar a conocer lo que hacemos en beneficio de los productores.

A las personas interesadas en conocer más sobre el CEDEH, se les recomienda contactar al Dr. Javier Díaz, Líder del Programa de Hortalizas de la FHIA, en Comayagua, Honduras, C. A. Tel. (504) 2756-1078, correo electrónico fjdz15@gmail.com