

Intercambio de Tecnologías entre el Colegio de Posgraduados de la ENA y el Centro Internacional de la Papa, de Perú

El Colegio de Posgraduados de la Escuela Nacional de Agricultura y el Centro Internacional de la Papa, de Lima, Perú, iniciaron un intercambio respecto al empleo de técnicas en el mejoramiento de la papa. Durante el mes de marzo pasado, el Ing. Víctor Villalobos, investigador de Genética del Desarrollo, de la Rama de Genética del Colegio de Posgraduados de la ENA, visitó el Centro Internacional de la Papa, de Lima, y constató que hay una gran semejanza en las técnicas que utilizan ambas instituciones. Durante la visita del investigador de nuestro país se realizaron actividades encaminadas al conocimiento del sistema de obtención de plantas libres de virus, su manejo a nivel de invernadero así como el comportamiento de dichas plantas en condiciones de campo, además trabajos de invernaderos consistentes en el enraizamiento de esquejes, obtención de material fotográfico de los efectos de los diferentes virus en las plantas indicadoras.

Se efectuaron, asimismo, pruebas con diferenciales para plantas obtenidas “en vitro”. Se hicieron tres diferentes medios de cultivos con la finalidad de comparar los resultados obtenidos en el Colegio de Posgraduados de la ENA y el Centro Internacional de la Papa de Perú.

Por otra parte, en un viaje de tres días a Huancayo, Departamento de Junín, se examinó en el laboratorio el comportamiento de las plantas obtenidas y se hicieron experimentos de resistencia a las heladas, los cuales son parte de las actividades del Departamento de Fisiología del Centro Internacional de la Papa.

Finalmente se discutió y evaluó el trabajo desarrollado, así como el planteamiento de un modelo de obtención de plantas libres de virus, para la zona II, con sede en Santa Elena, Toluca, Estado de México. Este trabajo permitirá establecer un convenio con los investigadores de Santa Elena y el Centro Internacional de la Papa de Perú, a fin de hacer llegar a los agricultores de ambos países las técnicas generadas de los trabajos que se realizan entre ambas instituciones. Como parte del intercambio iniciado en materia agrícola entre México y Perú, quedó establecido el referente a material informativo, con el objeto de conocer y evitar duplicidad en las futuras investigaciones que se efectúen en el cultivo de la papa.