

“Investigación para el desarrollo agrícola”



Día de campo en maíces nativos del altiplano



Quetzaltenango. Como parte esencial del Sistema Tecnológico Agrícola del ICTA, el componente participativo inicia con la determinación de los intereses, necesidades y problemas (demandas) de tecnología agrícolas de los agricultores, a través de un estudio agrosocioeconómico.

El uno de septiembre, en el Centro de Investigación del Altiplano Occidental, (CIALO-ICTA), agricultores del municipio de Momostenango, Totonicapán; expertos en transferencia de tecnología del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y del proyecto Buena Milpa, ejecutado por el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT); y promotores de Save of Children, quienes atienden a agricultores en el departamento de El Quiché, participaron en el día de campo, con el propósito de observar los avances obtenidos por el ICTA, en poblaciones del cultivo de maíces nativos provenientes de las comunidades de los agricultores asistentes, los cuales se encuentran en ciclos de mejoramiento a través del Fitomejoramiento Participativo (FP).

“Investigación para el desarrollo agrícola”



En el recorrido a los viveros los participantes compartieron sus experiencias con el objetivo de orientar el trabajo de mejoramiento según sus intereses.

Juan Pedro Lacán, investigador del Programa de Maíz del ICTA y líder del proyecto, expresó “ El fitomejoramiento participativo, es una metodología de trabajo que se basa en la colaboración entre profesionales fitomejoradores y comunidades de agricultores para realizar actividades de mejoramiento genético de cultivos, los agricultores emplean su germoplasma conservado en sus campos de cultivo por muchos años y en lugar de sustituir las variedades nativas por la introducción de variedades nuevas y mejoradas, se propicia el mejoramiento de los materiales locales con metodologías convencionales de mejoramiento genético, con adaptación a ambientes específicos, para aprovechar y conservar los genotipos nativos, simultáneamente los productores se capacitan en metodologías de mejoramiento genético de cultivos, buscando mayor participación de los mismos, de modo que ellos determinan los objetivos a alcanzar en el mejoramiento y ejecutan tareas, para lograr satisfacción de sus intereses y necesidades de características de las variedades a entregarles, buscando incrementar el rendimiento de los materiales en mejoramiento y al mismo tiempo favorecer la seguridad alimentaria de la población”.

El ICTA, actualmente está trabajando fitomejoramiento, con trece poblaciones de maíz de productores de los departamentos de Totonicapán, San Marcos, Quetzaltenango y Quiché, con orientación participativa, como otra opción de trabajo adicional al de generación de variedades de polinización libre de amplia adaptación en el altiplano.

Más información jplacan@icta.gob.gt



Población Cucul 1, San Bartolomé
Jocotenango, El Quiché
Ciclo 2015



Población San Antonio Sija,
San Francisco El Alto, Totonicapán
Ciclo 2015