



Personal científico fortalece sus capacidades en colecta y conservación de semillas de especies silvestres



Vicuña, Chile. Con el propósito de fortalecer los conocimientos técnicos sobre las mejores prácticas para coleccionar y conservar semillas de los parientes silvestres de los cultivos más importantes para la seguridad alimentaria mundial; del 9 al 13 de enero, la Coordinadora de la Disciplina de Recursos Genéticos María de los Ángeles Mérida y Delmy Castillo, investigadora de dicha disciplina, estuvieron en Chile capacitándose y compartiendo experiencias sobre prácticas de campo y de laboratorio con 14 especialistas de recursos

genéticos, de los países de Costa Rica, Ecuador, Perú, Brasil y Chile.

La investigadora Delmy Castillo, nos compartió su experiencia, expresando “la preparación de un programa de colecta, va enfocado al objetivo y convenios que se realizan con diferentes instituciones, Global Crop Diversity Trust realizó un estudio de los vacíos existentes, en bancos de germoplasma y herbario, como resultado obtuvo una lista de parientes silvestres de cultivos, una forma que los fitomejoradores pueden usar fácilmente para producir

variedades adaptados a los climas futuros.

Antes de iniciar expediciones de colecta se debe hacer una revisión de datos de herbarios, bancos de germoplasma, flora del país, entrevista con taxónomos, artículos científicos e informes para obtener hábitat, de descripción botánica, sitios potenciales, fotografías y época de floración y fructificación”. Además, resaltó:

Las semillas, ejemplares de herbario y los datos se recolectan según normas establecidas por la FAO. Para

“Investigación para el desarrollo agrícola”



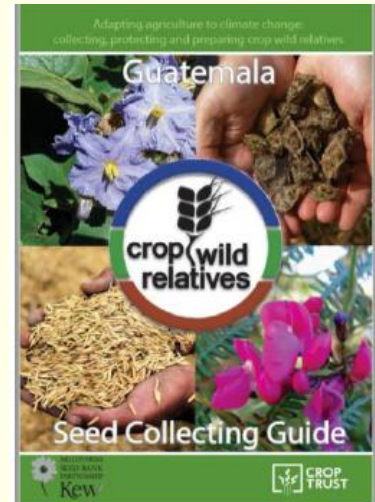
tener éxito en la colecta de germoplasma se debe realizar las siguientes actividades:

1. Identificación de la especie en el campo
2. Evaluación de una población: verificar si existen subpoblaciones
3. Evaluación del estado de dispersión
4. Evaluación de la calidad física de la semilla: prueba de corte para observar el embrión, ataque de plagas, mal formadas y así seleccionar semillas sanas.
5. Evaluación de la cantidad de semillas disponibles

El Real Jardín Botánico de Kew (en inglés Royal Botanic Gardens, Kew) ha desarrollado y publicado 21 guías de colecta; éstas se desarrollaron a partir de datos digitales de ejemplares de herbario, investigación/análisis gap realizado por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), evaluación preliminar de conservación y comparación de colectas de herbario y germoplasma.

Para Guatemala se desarrolló la guía de colecta para las 20 especies priorizadas.

El curso fue impartido de conformidad a la alianza estratégica con Global Crop Diversity. Trust.



Edición
Disciplina de Divulgación
Guadalupe Tello
divulgacion@icta.gob.gt