AGARED

Relatoría de eventos

Taller

Producción de semilla e hibridaciones de especies de Agave subgénero Aagaveae para fines de conservación y producción comercial

Producción de semilla e hibridaciones de especies de Agave subgénero Aagaveae para fines de conservación y producción comercial

Responsable Operativo:
Dr. Benjamín Rodríguez Garay (CIATEJ)

Zacatlán de las Manzanas, Puebla.
27 de Abril 2017



Objetivos del evento:

1. Mostrar los principios biológicos prácticos y básicos para producir semilla de Agave salmiana a partir de plantas seleccionadas y evitar mezclas genéticas propiciadas por la polinización cruzada de con plantas no deseadas de otras especies y/o variedades. 2. Entrerar a los asistentes en el proceso de polinización in casa para facilitar la producción de semilla para nuevas plantaciones.

Público asistente:

El anfitrión del taller fue la empresa Desarrollos Agropecuarios del Altiplano, SPR de RL (Miembros Industria AGARED). A este taller asistieron empleados y productores de agave ligados a la empresa, así como estudiantes de la Universidad Politécnica de Pachuca que están haciendo prácticas en la misma empresa. También asistieron ingenieros agrónomos de la Secretaría de Desarrollo Rural del Estado de Hidalgo encargados de la asistencia técnica a productores de agave pulquero.

Principales actividades realizadas

La primera parte del taller se enfocó en mostrar de manera teórica la importancia de aprovechar las características bioquímicas y fisoológicas que tiene el género Agave, para obtener semilla botánica de forma fácil, producto de polinización libre o controlada. En esta primera fase se revisaron temas como: Poblaciones de agave silvestres sobreexplotadas, cosecha de semillas, elección de semillas sin pérdida, polinización controlada, colección de panículas, flores listas para ser emasculadas, conservación de polen, entre otros. La segunda parte del taller se realizó de manera práctica mostrando a los participantes en el taller la facilidad de producir semilla de agave de alta calidad para mantener genetica-mente limpias las variedades de interés para ellos. Todo realizado en la comodidad de un patio casero o en cualquier habitación de una casa.





Resultados obtenidos del evento

Los participantes al taller aprendieron a realizar polinización "in casa" dirigida utilizando plantas madre seleccionadas por ellos mismos, lo que les permitirá cultivar sus propios agaves evitando de esta manera la sobre explitación de agaves silvestres.

Actividades para dar seguimiento

Los participantes estarán en posibilidades de poner en práctica los métodos aprendidos para la próxi-ma temporada de floración (2018). Los instructores estarán atentos de estas actividades en caso de que los productores necesiten mas dirección en el momento que realicen los trabajos.



