

DÍA DE CAMPO: COLECCIÓN 2017 Y CULTIVARES ALTAMENTE PROMISORIOS DE PAPA PARA MESA E INDUSTRIA.

El pasado 26 de setiembre se realizó en la Estación Experimental Dr. Carlos Durán (EECD) y en la finca de los sres. Gerardo Aparicio Aponte, Alejo Granados Orozco y German Viquez en Potrero Cerrado de Oreamuno de Cartago, un día de campo enfocado en cultivares promisorios de papa.

El objetivo principal de la actividad, fue mostrar a productores y extensionistas del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), así como de otras instituciones del sector, el desarrollo vegetativo de 19 cultivares de la colección 2017 proveniente del Centro Internacional de la Papa (CIP) y la cosecha de cuatro cultivares altamente promisorios de las colecciones 2009 y 2011 de papa para mesa e industria. Esta actividad da continuidad al trabajo de selección participativo que fue llevado a cabo en varias actividades durante el año 2018.

Las palabras de bienvenida de la actividad estuvieron a cargo del Ing. Francisco Brenes, Coordinador de la Estación; el Ing. Oscar Bonilla, Presidente de la Fundación Fittacori; el Ing. Guillermo Flores, Director Regional del MAG y el Ing. Arturo Solórzano, Director Ejecutivo del INTA.

El Ing. Brenes explicó los principales trabajos que se realizan en los 1 200 m² de invernaderos y laboratorios de germoplasma con los que cuenta la estación, donde el principal trabajo es la reproducción de material vegetativo que se trae del CIP para la generación de semilla pre-básica de alta calidad por medio de reproducción in-vitro o bajo el sistema autotrófico hidropónico (SAH). Lo anterior amplía la oferta de materiales disponibles a nivel del mercado nacional los cuales facilitan el proceso de siembra y multiplicación para el productor nacional. El Ing. Bonilla recaló que la EECD ha logrado establecer un vínculo de trabajo directo con el productor nacional lo que permite orientar las necesidades de investigación y tecnología en lo que a mejoramiento genético del cultivo de papa se refiere, enfatizando que la Fundación continuará trabajando de lleno en financiar actividades de investigación como las realizadas por el INTA. El Ing. Flores agradeció la importante convocatoria presente de distintas zonas del Valle Central y recaló cómo estos espacios son fundamentales para intercambiar conocimientos sobre las nuevas variedades e implementación de tecnologías. Por último, el Ing. Solórzano, agradeció el apoyo brindado por la Fundación así como por las distintas

Agencias de Extensión del MAG, que son aliados indispensables y colaboradores para poder transferir los resultados de los trabajos de investigación que lleva a cabo el INTA en la EECD en lo que a producción de semilla de papa se refiere, basados siempre en las recomendaciones y requerimientos del mismo sector productivo.



Figura 1. El Ing. Francisco Brenes (INTA) da la bienvenida e inicio de la actividad.

Tras la bienvenida, la actividad inició con la intervención del Ing. Iván Serrano del MAG quien está a cargo del programa nacional de cebolla y papa y quien compartió con los presentes la información del último censo nacional, recalando la importancia que tiene la producción de la provincia de Cartago para la economía y producción de papa a nivel nacional.

Posteriormente, los participantes pudieron observar las características y comportamiento en campo de los distintos cultivares promisorios, esto en un área específica dentro de la EECD. En este espacio, las dudas y consultas sobre su floración, crecimiento y tolerancia a plagas y enfermedades fueron atendidas directamente por el Ing. Brenes así como por el Ing. Jorge Mora (INTA), quien se encuentra realizando validación de estos cultivares en la zona de Zarcero.

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.



Figura 2. Caracterización de los cultivares de papa por parte de los Ing. Francisco Brenes y Jorge Mora (INTA).

Posteriormente, los participantes se trasladaron a las parcelas de validación de los cultivares que actualmente se encuentran en las fincas de los sres. Alejo Granados y German Víquez Angulo. En la primera, pudieron observar el crecimiento que actualmente presentan las plantas, con dos meses de crecimiento y donde sobresalen las variedades que presentan un crecimiento por encima de los 50 cm de altura. Acá, los participantes pudieron consultar al productor sobre el tipo de manejo que se realiza y cuales han sido, desde su perspectiva las principales características y cuales cultivares han sobresalido.



Figura 3. El Ing. Jorge Mora (INTA) y el productor, sr. Alejo Granados explicando en campo aspectos de manejo y comportamiento de los distintos cultivares.

En la finca del sr. Víquez los participantes pudieron observar algunos de los cultivares ya en etapa de cosecha; por

consiguiente, observando las características principales de algunos de los tubérculos, como su tamaño, coloración, forma y nivel de producción. Se espera que para finales del presente año se realiza otra actividad demostrativa enfocada netamente en aspectos de cosecha de estas variedades promisorias.



Figura 4. Productores evaluando diferentes cultivares de papa

La actividad se complementó con un stand demostrativo donde se mostraron semillas de diferentes cultivares de papa, así como trabajos *in vitro* y bajo el sistema autotrófico hidropónico (SAH), con el fin de que los participantes conocieran parte de los trabajos desarrollados en la EECD y se finalizó con una plenaria interactiva entre los expositores y participantes con el fin de aclarar dudas, comentar resultados e intercambiar opiniones sobre lo desarrollado.



Figura 5. Semilla pre básica de diferentes cultivares de papa evaluados en la Estación Experimental Carlos Durán (INTA).

Para mayor información:

- Ing. Francisco Brenes. Coordinador Estación Experimental Carlos Durán (fbrenes@inta.go.cr). Teléfono: 2530-1224.

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.