

Mejoramiento genético y aplicación de técnicas innovadoras en los cultivos de papa (*Solanum tuberosum*) y camote (*Ipomoea batata* L)

Introducción, conservación, multiplicación y evaluación de clones promisorios de papa y camote para el registro de nuevas variedades. Evaluación de técnicas de manejo de semilla de papa.



Finalidad y propósito del proyecto

La iniciativa implementada

Valorar y utilizar recursos genéticos de *Solanum tuberosum* y *Ipomoea batata* L. para contribuir a garantizar la seguridad alimentaria e innovación tecnológica del agronegocio relacionado al cultivo de papa y cultivo de camote en Panamá. Generar y difundir variedades de papa y camote que

atendan la demanda de los productores, con las siguientes características: alto potencial y estabilidad del rendimiento, resistencia ante el ataque de plagas y enfermedades, alta calidad y aceptación por parte de los productores de tierras altas (papa), y bajas (camote) de la república de Panamá.

Actividades de Investigación

Producto esperado

Incremento del material introducido mediante diversas técnicas de multiplicación vegetativa
Introducción y conservación de clones promisorios de papa y camote, seleccionados e introducidos (del exterior) en el Banco de Germoplasma de papa del IDIAP.

Multiplicación e incremento de cultivares de papa avanzados y de camote mediante técnicas in vitro y SAH
Producción de minitubérculos semilla de papa y multiplicación de semilla de camote (producción de esquejes) partiendo de plántulas SAH, en invernadero.
Multiplicación de la semilla experimental de papa y

camote en campo, partiendo de minitubérculos y esquejes

Multiplicación de semilla pre-básica de papa a través de un sistema aeropónico en invernadero.
Evaluación de técnicas de manejo de la semilla de papa.
Evaluación y selección participativa de clones avanzados de papa.

Selección participativa de clones de camote biofortificado.

Registro de nuevas variedades de papa.
Registro de nuevas variedades de camote.



200
Productores



8
Días de Campo

Resultados

MÁS INFO

