

CONGRESO
NACIONAL
DE LA PAPA
2008



III CONGRESO NACIONAL de la PAPA

Del 18 al 20 de junio
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Auditorio de la Facultad de Filosofía
8H00 a 17H00
QUITO - ECUADOR

¡Producir más...
a menos costo!

... cuidando el ambiente



TRES NUEVAS VARIEDADES DE PAPA CON RESISTENCIA Y CALIDAD

X. Cuesta¹, J. Rivadeneira¹, E. Carrera¹, C. Monar², H. Lucero³, J. Suquillo⁴, C. Sevillano⁴, I. Reinoso¹

RESUMEN

El Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), trabaja en la generación de variedades mejoradas de papa, las cuales incluyen entre otras características resistencia al tizón tardío, alto rendimiento y calidad. A continuación se describe el proceso seguido para la obtención de las variedades I-Estela, I-Natividad e I-Santa Ana.

A finales de los noventa el INIAP empezó un programa de mejoramiento genético para resistencia al tizón tardío y calidad. Para lo cual se realizaron cruzamientos entre las especies silvestres *S. acroglossum*, *S. microdontum* y *S. pausisectum* con las variedades Súper chola, I-Gabriela, Capiro, Bolona, Suscaleña y Yema de huevo. De los clones obtenidos de este proceso, luego de varios ciclos de evaluación y selección participativa con agricultores fueron seleccionados dos: 221-34 y 179-19, el primero fue denominado I-Estela, el cual es apto para el consumo en fresco posee resistencia al tizón tardío y tiene rendimientos superiores a las 40 t/ha. Mientras que el segundo clon fue denominado I-Natividad, el cual es apto para el consumo en fresco y la elaboración de papa frita tipo bastón, con rendimientos superiores a las 25 t/ha y resistencia al tizón tardío.

La variedad I-Santa Ana, es el resultado de un cruzamiento entre la variedad Súper chola con la variedad I-Fripapa, la cual fue seleccionada participativamente luego de varios ciclos de evaluación en campos de productores de las provincias de Cañar, Azuay y Loja. Esta variedad es apta para el consumo en fresco, resistente al tizón tardío y rendimientos mayores a 17 t/ha.

Palabras Claves: variedad mejorada, tizón tardío, selección participativa, clon

¹ Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) Programa Nacional de Raíces y Tubérculos rubro papa (PNRT-papa) Estación Experimental Santa Catalina Panamericana Sur km 1 Quito. Email: cuesta@fpapa.org.ec

² INIAP Unidad de Transferencia de Tecnología Bolívar

³ INIAP Estación Experimental Chuquipata Cañar

⁴ INIAP Unidad de Transferencia de Tecnología Carehi