

MCF-P.08

COMPORTAMIENTO DE GENOTIPOS DE PAPA (*Solanum tuberosum* L.) EN DOS SISTEMAS MONTAÑOSOS DE CUBA.

Juan Castillo, Jorge L. Salomón y Aymara Pérez

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

email: juanc@ inca.edu.cu

RESUMEN. En Cuba la papa se desarrolla en su totalidad en suelos situados a nivel del mar; sin embargo este cultivo, originario de los andes peruanos, se desarrolla a alturas que alcanzan los 3000 msn. A partir de la reducción de las áreas de papa a nivel nacional y por las posibilidades reales que existe de diversificarlo por las diferentes regiones montañosas del país el trabajo que se presenta tiene como objetivo evaluar el comportamiento de un grupo de genotipos de papa en La Palma, Pinar del Río y en Topes de Collantes, Sancti Spiritus para determinar los de mejor comportamiento bajo estos sistemas de producción. Se tomaron como referencia dos fincas en cada una de las regiones montañosas y se evaluaron 18 variedades foráneas y seis clones élites cubanos. Se utilizaron en cada una de las regiones, sistemas de producción adaptados a las condiciones locales bajo condiciones de sostenibilidad. Se evaluó el rendimiento y sus componentes, el comportamiento frente a los principales hongos que afectan al cultivo y la conservación de los tubérculos hasta tres meses posterior a la cosecha. Los clones cubanos mostraron rendimientos similares a las variedades foráneas y mayor tolerancia al tizón temprano en La Palma y fueron similares en Topes de Collantes. La variedad Atlantic mostró buen comportamiento tanto para el rendimiento y sus componentes como para la conservación. Se seleccionaron dos clones élites y tres variedades con potencialidades para ser utilizados en los sistemas montañosos de todo el país.