

Informe de nuevas variedades ANITA, UNA NUEVA VARIEDAD CUBANA DE PAPA

Ana Estévez[✉], María E. González, J. G. Castillo y J. L. Salomón

ABSTRACT. In 1985, a breeding program was initiated at the National Institute of Agricultural Sciences, aimed to attain high-yielding, disease resistant Cuban potato varieties with good tuber quality. As a result, six Cuban varieties were obtained. Anita is a new high-yielding variety, good for fresh consumption, having field resistance to *A. solani* and to leaf roll virus (PLRV), achieved through the classical hybridization method. It has been registered as a new Cuban cultivar, granted by the National Institute of Plant Health, from the Ministry of Agriculture of our country. This paper presents its main characteristics as well as its pedigree.

Key words: potato, varieties

INTRODUCCIÓN

La necesidad de satisfacer la demanda de alimentos es cada día más importante, por lo que el uso del mejoramiento genético de los cultivos se hace imprescindible. El mejoramiento genético de los cultivos es una tecnología que requiere un alto grado de conocimiento.

La papa (*Solanum tuberosum* L.) es uno de los cultivos más valiosos para la humanidad, ya que produce más calorías, proteínas, vitaminas y sales minerales por unidad de superficie y de tiempo que los principales cereales y otras plantas con tubérculos o raíces comestibles, además de su gran versatilidad para ser integrada dentro de los sistemas de cultivo.

En la actualidad, la papa es uno de los cuatro cultivos alimenticios más importantes a nivel mundial, ocupando el cuarto lugar después de los cereales trigo, arroz y maíz. Según datos de la FAO, la producción mundial fue de 307.4 millones de toneladas en 18 millones de hectáreas, con un rendimiento medio de 16.5 t.ha⁻¹.

La papa se ha generalizado en el mundo por ser un cultivo de ciclo corto y alto valor nutricional; por ello, muchos investigadores de todo el planeta se han dedicado a la tarea de obtener variedades mejoradas superiores a las existentes.

En este trabajo se presentan las principales características de una nueva variedad cubana de papa, obteni-

RESUMEN. Desde 1985, en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), se inició un programa de mejoramiento genético, con el objetivo de obtener variedades de papa cubanas con resistencia a enfermedades, altos rendimientos y calidad de los tubérculos; producto de ese programa se han obtenidos seis variedades cubanas. Anita es una nueva variedad obtenida por el método clásico de hibridación que posee altos rendimientos, calidad para consumo fresco y resistencia de campo a *A. solani* y al virus del enrollamiento de la hoja (PLRV). La variedad Anita posee su registro comercial de nueva variedad cubana, otorgado por el Instituto Nacional de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura de Cuba. En este trabajo se presentan las principales características de esta variedad así como su pedigrí.

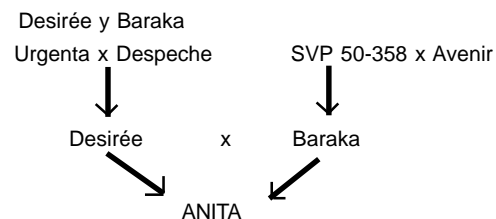
Palabras clave: papa, variedades

da en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) por el método clásico de hibridación y selección.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD

La variedad Anita pertenece a la especie *Solanum tuberosum* L. sub especie *S. tuberosum*, posee hojas abiertas, cuatro folíolos de forma asimétrica, número de tallos entre 3 a 5, de 45 a 60 cm de longitud con presencia de antocianina. Cierra el campo entre los 40 y 45 días de plantada, florece abundantemente y las flores son de color violeta. Los tubérculos son de forma oval oblongo, color de la piel amarilla y la masa crema, ojos superficiales y el número de tubérculos por planta varía de 8 a 11. El contenido de masa seca de los tubérculos fluctúa entre 16-17 % y el peso específico es de 1.060. La maduración es media entre 90-95 días desde la plantación. Posee rendimientos potenciales de 45 t.ha⁻¹, así como resistencia en campo al hongo *Alternaria solani* y tolerancia al virus del enrollamiento de la hoja (PLRV), en condiciones de invernadero y campo con inoculación. Tiene buena aptitud para la conservación en cámara refrigerada.

PARENTALES Y PEDIGRÍ



Recibido: 3 de agosto de 2005

Aceptado: 5 de enero de 2006

Dra.C. Ana Estévez, Investigador Titular; Dra.C. María E. González, Investigador Auxiliar; Ms.C. J. G. Castillo y Ms.C. J. L. Salomón, Investigadores Agregados del Departamento de Genética y Mejoramiento Vegetal, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Gaveta Postal 1, San José de las Lajas, La Habana, Cuba.

✉ ana@inca.edu.cu