

Informe de nuevas variedades MARUCA: UNA NUEVA VARIEDAD CUBANA DE PAPA (*Solanum tuberosum* L.)

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

ABSTRACT. A breeding program was initiated at the National Institute of Agricultural Sciences (INCA) in 1985, with the objective of obtaining disease-resistant, high-yielding Cuban potato varieties with nice tuber quality. Consequently, six varieties were achieved; Maruca is a new variety resulting from the classical hybridization method. It has high-yields, good tuber quality for fresh consumption and is moderately susceptible to *A. solani*. It is commercially recorded as a new Cuban variety, granted by the National Center of Crop Protection from the Ministry of Agriculture of Cuba. This paper presents its main characteristics and pedigree.

Key words: potato, varieties

INTRODUCCIÓN

La necesidad de aumentar la producción de alimentos es cada día más importante, por lo que se hace imprescindible el uso del mejoramiento genético de los cultivos, que 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, ya que ocupa el cuarto lugar después de cereales como el trigo, arroz y maíz. Según datos de la FAO, la producción mundial fue de 321 974 152 toneladas en 18,6 millones de hectáreas, con un rendimiento medio de 17,3 t.ha⁻¹.

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

RESUMEN. En el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), desde 1985 se inició un programa de mejoramiento genético, con el objetivo de obtener variedades cubanas de papa con resistencia a enfermedades, altos rendimientos y calidad de los tubérculos; producto de ese programa se han obtenido seis variedades. Maruca es una nueva variedad obtenida por el método clásico de hibridación, que posee altos rendimientos, calidad para consumo fresco y es medianamente susceptible a *A. solani*. Posee su registro comercial de nueva variedad cubana, otorgado por el Centro 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.

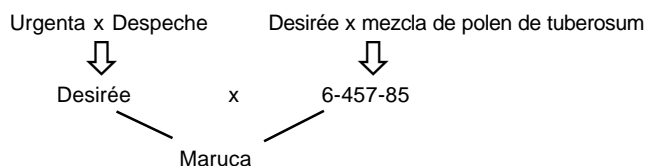
Palabras clave: papa, variedades

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

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD

La variedad Maruca, perteneciente a la especie *Solanum tuberosum* L. subespecie *tuberosum*, posee hojas abiertas, cinco folíolos de forma simétrica, entre tres y cinco tallos de 45 a 60 cm de longitud con presencia de antocianina. Cierra el campo entre los 35 y 40 días de plantada, no florece. Los tubérculos son oval oblongos, con color amarillo en la piel y la masa crema, ojos de una profundidad superficial, entre ocho y 11 tubérculos por planta. El contenido de masa seca de los tubérculos fluctúa entre 17 y 18 % y el peso específico es de 1.065. La maduración es media entre 80-90 días desde la plantación. Posee rendimientos potenciales de 40 t.ha⁻¹. Es medianamente susceptible en campo al hongo *Alternaria solani* y tolerante al virus del enrollamiento de la hoja (PLRV).

PROGENITORES Y PEDIGRÍ



Recibido: 21 de julio de 2006

Aceptado: 5 de marzo de 2007

Dra.C. Ana Estévez, Investigador Titular, Dr.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, CP 32 700; Ms.C. Marlene Cordero, Investigador Auxiliar del Departamento de Genética, Instituto de Investigaciones Hortícolas (IIHLD), km. 33-1/2, carretera Bejucal-Quivicán, Quivicán, La Habana, CP 33 500.

✉ ana@inca.edu.cu