

Reporte de nuevo cultivar 'MARIATA', NUEVO CULTVAR DE PAPA CUBANA SELECCIONADO CON ALTOS Y ESTABLE RENDIMIENTO PARA CONSUMO FRESCO

Report of cultivar new 'Mariata', new Cuban potato cultivar selected with high and stable yield for fresh consumption

Jorge L. Salomón✉, Juan G. Castillo, Beatriz Araujo, Eric Díaz, Ramón Tejeda,
Odalis Céspedes, Aymara Pérez, Wilson Núñez e Isneydis Velázquez

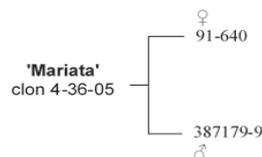
ABSTRACT. The potato variety catalogs (*Solanum tuberosum* L.) have reported more than 5,000 cultivars. In Cuba the new potato cultivar 'Mariata' is the number 16 that is obtained and recorded, it was selected from a cross made at the International Potato Center located in Peru. Its progeny consists of 3000 botanical seeds was screened for 11 years at the National Institute of Agricultural Sciences, and it was evaluated and characterized the hybrid family from the selection of 'Mariata' for expressing stable and high performance as well as, good behavior before the country's major pests in field conditions.

Key words: hybrids, yield, selection

ORIGEN

En el año 2005 se recibió en el INCA del Centro Internacional de la Papa (CIP) Perú 3000 semillas botánicas de papa de un cruzamiento realizado con los progenitores clon 91-640 y clon 387179-9. Al transcurrir 11 años (2006-2017) de estudio y selección siguiendo el Esquema Cubano de Mejoramiento Genético y Selección de Genotipos de papa se propone al clon 4-36-05 como el nuevo cultivar denominado 'Mariata'.

PEDIGRÍ



DESCRIPCIÓN DE LOS CARACTERES DEL CULTIVAR DE PAPA 'MARIATA'

Número de foliolo: 5; forma del foliolo: asimétrica; altura de la planta: 50-60 cm; presencia de antocianina en el tallo: sí; número de tallos: 2-3; color de la flor: blanca; forma de las hojas: abiertas; cierre de campo: bueno (40 días); ciclo vegetativo: corto (90 días); número de tubérculo por planta: 6 a 10; rendimiento por hectárea (t ha⁻¹): 32 a 40 (alto); color piel

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Carretera Tapaste, Km 3½,
Gaveta Postal 1. San José de las Lajas, Mayabeque. Cuba. CP 32700
✉ salomon@inca.edu.cu

RESUMEN. Los catálogos de variedades de papa (*Solanum tuberosum* L.) han reportado más de 5 000 cultivares. En Cuba el nuevo cultivar de papa 'Mariata' es el número 16 que se obtiene y registra, el mismo fue seleccionado a partir de un cruzamiento realizado en el Centro Internacional de la Papa ubicado en Perú. Su progenie constituida por 3000 semillas botánicas, fue sometida a selección durante 11 años en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, y fue evaluada y caracterizada la familia híbrida a partir de la que se seleccionó a 'Mariata' por expresar alto y estable rendimiento, así como, buen comportamiento antes las principales plagas del país en condiciones de campo.

Palabras clave: híbridos, rendimiento, selección

del tubérculo: amarilla con pigmentación rosada en los ojos; forma del tubérculo: oblonga; profundidad de los ojos: medio; uniformidad de los tubérculos: grande uniforme; apariencia: buena; color de carne: crema; materia seca (%): 15 a 17 (bajo); *alternaria solani*: medianamente resistente (condiciones de campo); *phytophthora infestans*: medianamente resistente (condiciones de campo); *streptomyces scabies*: resistente; virus PLRV: tolerante (condiciones de campo).

Tabla I. Rendimientos por hectárea y número de tubérculos por planta obtenidos por el cultivar 'Mariata' durante ocho campañas agrícolas

Campaña/ Localidad	INCA	
	Rendimiento (t ha ⁻¹)	Número de tubérculos por planta
2009-2010	40,5	9
2010-2011	36,2	8
2011-2012	35,7	7
2012-2013	38,4	9
2013-2014	34,1	6
2014-2015	35,4	7
2015-2016	32,1	6
2016-2017	33,5	6
Media	34,1	7,3

Recibido: 17 de junio de 2017 Aceptado: 8 de marzo de 2018