



Reporte de nuevo cultivar DOGO, NUEVO CULTIVAR CUBANO DE FLOR DE JAMAICA (*Hibiscus sabdariffa*, L) OBTENIDO POR INDUCCIÓN DE MUTACIONES CON RAYOS GAMMA ⁶⁰CO

Report of new cultivar

Dogo, new cuban cultivar of Flor de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.), obtained through mutation induction with ⁶⁰Co gamma rays

María C. González Cepero✉

ABSTRACT. At the National Institute of Agricultural Sciences was obtained a new cultivar of Jamaica flower through the use of mutation induction. Differs from the donor in the cycle, number of fruits per plant, fruit weight and leave shapes.

Key words: induced mutation, mutant,
gamma rays

RESUMEN. En el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas se obtuvo un nuevo cultivar de Flor de Jamaica mediante el empleo de inducción de mutaciones. Difiere de la variedad donante en el ciclo, número de frutos por planta, peso de los frutos y forma de las hojas.

Palabras clave: mutación inducida, mutante,
rayos gamma

INTRODUCCIÓN

La Flor de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.) es empleada en muchas partes del mundo por su belleza como planta ornamental, el delicioso sabor de las infusiones, vinos y refrescos, así como por sus propiedades medicinales; sin embargo, la diversidad genética existente en Cuba es muy limitada, por lo que resulta de interés el poder contar con variedades cubanas que hagan posible el incremento de las áreas sembradas con dicho cultivo.

METODOLOGÍA EMPLEADA

Semillas de la variedad Yerzy fueron irradiadas con rayos gamma de ⁶⁰Co (100 Gy) y a partir de la generación M₂ se realizó la selección de plantas individuales que mostraban mayor potencial productivo y variaciones en algunos caracteres. En la generación M₄ se observó uniformidad fenotípica en una línea que difería del parental en el número de ramas por planta, la forma de las hojas, el número de frutos por planta y la masa promedio de los frutos.

Esta variedad ha sido introducida en diferentes provincias del país y fue registrada para su inscripción en el listado oficial de variedades de nuestro país (tabla).

Caracteres modificados en el mutante Dogo con relación al parental Yerzy

Carácter	Yerzy	Dogo
Forma de las hojas	Trilobulada	Pentalobulada.
Lóbulos de las hojas	Partidos hasta ¾ de la base	Partidos hasta ¼ de la base
Número de ramas primarias	16,3	30,8
Número de frutos por planta	110	137,3
Masa promedio del fruto	8,2 g	11,1g

Instituto Nacional Ciencias Agrícolas (INCA), gaveta postal 1, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba, CP 32700.

✉ mcaridad09@yahoo.es

Recibido: 17 de diciembre de 2013

Aceptado: 14 de enero de 2015