

YAMIL, NUEVA VARIEDAD DE PIMIENTO PARA CAMPO ABIERTO.

Yaritzza Rodríguez LLanes, Tomás L. Depestre Manso, Carlos Michel Camejo González, Sixto Ricardo Rodríguez García, José A. McDonald Cuza, Lázaro Hernández González y Adalberto Felipe Pérez.

RESUMEN

YAMIL, nueva variedad de pimiento para campo abierto, de polinización abierta, tipo California Wonder, de un ciclo vegetativo de 130 días. Resistentes a potyvirus, de frutos grandes, con buena adaptación y productividad. Se obtuvo por la hibridación, seguido de selección individual y autofecundaciones sucesivas. Esta variedad se ha validado en el Instituto de Investigaciones Hortícolas Liliana Dimitrova (IIHLD) y en diferentes sistemas de producción pertenecientes a las provincias de La Habana, Mayabeque y Artemisa.

Palabras clave: pimiento, campo abierto, potyvirus, hibridación

YAMIL, new pepper variety for open field

ABSTRACT

YAMIL, new pepper variety for open field, of open pollination, type California Wonder, of a vegetative cycle of 130 days. Resistant to potyvirus, of big fruits, with good adaptation and productivity. It was obtained by the hybridization, followed by individual selection and successive autofecundations. This variety has been validated in the Institute of Horticultural Investigations Liliana Dimitrova (IIHLD) and in different production systems belonging to the counties of Havana, Mayabeque and Artemisa.

Key words: pepper, open field, potyvirus, hybridization.

INTRODUCCIÓN

El pimiento (*Capsicum annuum* L.) debería ocupar un lugar destacado en la producción hortícola por su preferencia en la población, debido a su exquisito sabor y elevado nivel nutricional. Su producción se vio deprimida desde 1997 debido a la alta incidencia de virus en nuestros campos, lo que ha obligado a los mejoradores priorizar la introducción de

variedades en los programas de mejora genética, materiales capaces de competir con los híbridos nacionales e internacionales en calidad y presencia de los frutos. Actualmente, las estadísticas indican una producción hasta 50 000 t en 4 500 ha para un rendimiento promedio de 10 t.ha⁻¹ - 13 t.ha⁻¹ (Méndez, 2014).

MSc. Yaritzza Rodríguez LLanes, Investigadora Auxiliar del Instituto de Investigaciones Hortícolas "Liliana Dimitrova", MINAG, Mayabeque, Cuba. e-mail: genetica5@liliana.co.cu

En Cuba, existe necesidad de contar con variedades de pimiento con resistencia múltiple a las enfermedades virales, de frutos grandes y buena adaptación climática para ser explotados a campo abierto, los cuáles pueden rescatar el mercado existente para estas variedades logrando así elevar la productividad y el rendimiento de este cultivo.

METODOLOGÍA EMPLEADA

Esta variedad se obtuvo a partir de un programa de inter cruzamientos entre las plantas resistentes de familias provenientes de cuatro subpoblaciones seleccionadas para diferentes virosis (CMV, PVY1-2, PVMV y TEV) y de progenies que poseen frutos grandes y con resistencia potyvirus. Para hacer avanzar las progenies se utilizó el método de la selección individual seguido de autofecundación, atendiendo al tamaño de los frutos y la resistencia a plagas y enfermedades en campo. La selección de las

líneas se realizó en condiciones de infección natural.

Se trasplantaron en condiciones de campo, 200 plantas de la generación F₂, en el IIHLD sobre un suelo Ferralítico Rojo típico éutrico. Para determinar su resistencia comprobada (TEV, virus del grabado del tabaco y PVY, virus Y de la papa), se realizó una evaluación visual de acuerdo a los síntomas mostrados bajo condiciones de infestación natural, expresado como sintomatología general de la planta según la escala 0 (no síntomas) a 3 (mosaico fuerte). Se realizaron ensayos en época óptima (15 septiembre a 15 de febrero) y se midieron los caracteres morfoagronómicos y de postcosecha.

DESCRIPCIÓN

Como resultado de estos programas del IIHLD, se obtuvo la variedad de YAMIL (Figura 1), cuyas características distintivas son el potencial de alto rendimiento, frutos grandes de buena calidad y adaptación al trópico (Tabla 1).



Figura 1. Características de la variedad de pimiento 'YAMIL'.

Tabla 1. Principales características de la variedad obtenida.

Carácter	YAMIL	Carácter	YAMIL
Época	Todo el año, de 140 días	Número de frutos por planta	7
Trasplante	15 de septiembre hasta 15 de febrero	Masa del fruto	200 gramos
Fenología	Comienza a florecer a los 29 ddt, logra su floración masiva a los 34 ddt, a los 59 días tiene frutos verdes hechos y a los 81 ddt inicia la maduración de sus frutos.	Grosor del pericarpio	7 mm
Variables de crecimiento	Alcanza una altura de 44,10 cm, con un ancho de 42,4 cm y un grosor del tallo de 9 mm	Rendimiento	49 t.ha ⁻¹
Tipo	California Wonder	Composición química	Posee una acidez (0.16%), grados Brix (4,5), pH de 5.57 y 175 mg/100g de contenido de vitamina C.
Color del fruto	Verde a rojo	Resistencia	Potyvirus (TMV y PVY)
Número de lóbulos	4	Tolerancia	Al calor

Fecha recibido: 20 de julio de 2014.

Fecha aceptado: 10 de septiembre de 2014.