

Nuevas variedades de tomate tipo "cherry" (*Lycopersicon esculentum* Mill. var. *cerasiforme* (Dun) A. Gray) para Cuba.

Maribel González-Chavez, Nuria Díaz Mesa, Tomás Shagarodsky Scull y Ma. del Carmen Alonso

Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", INIFAT

Los cultivares primitivos de tomate son desplazados por variedades e híbridos comerciales que tienen características más apropiadas para el consumo nacional, como es el tamaño grande de sus frutos, sin embargo, en expediciones de colecta en nuestro país aparecen con mucha frecuencia tomates primitivos de fruto pequeño que son empleados en la investigación como fuente de resistencia a enfermedades y altas temperaturas (González-Chavez *et al.*, 1998).

Las variedades Cubanacán-809B, Cubanacán-1048, Cubanacán-1129 y Cubanacán-1243 obtenidas a partir del material colectado en Cuba por el Banco de Germoplasma del INIFAT (Esquivel *et al.*, 1986) pertenecen a la especie *Lycopersicon esculentum* Mill. var. *cerasiforme* (Dun) A. Gray, y sus frutos pueden ser empleados como guarnición en platos para consumo del turismo internacional.

Los materiales originales eran heterogéneos en cuanto al color y forma del fruto. Se realizó un ciclo de selección masal y se comprobó su estabilidad durante cuatro generaciones. Las variedades poseen las características siguientes:

Cubanacán-809B: Plantas de crecimiento indeterminado con ramificación abierta, follaje de color verde oscuro, poseen frutos muy pequeños (2,6 cm de diámetro y 2,2 cm de altura) y de forma esférica, color rojo, presentan de 2 a 3 lóculos y el peso promedio es de 7,53 g. El contenido de Vitamina C es de 31,4 mg/100 g con 4,6% de acidez y 4,8% de sólidos solubles a 20 °C. El rendimiento en siembras de invierno es de 33,8 ton/ha.

Cubanacán-1048: Plantas de crecimiento indeterminado con ramificación abierta, follaje de color verde claro, poseen frutos muy pequeños (2,0 cm de diámetro y 1,8 cm de altura) y de forma esférica, color rojo, presentan 3 lóculos y el peso promedio es de 5,14 g. El contenido de Vitamina C es de 53,52 mg/100 g con 2,65% de acidez y 5,4 % de sólidos solubles a 20°C. El rendimiento en siembras de invierno es de 28,2 ton/ha.

Cubanacán-1129: Plantas de crecimiento indeterminado con ramificación abierta, follaje de color verde claro,

poseen frutos muy pequeños (2,5 cm de diámetro y 2,1 cm de altura) de forma esférica, color rojo magenta con 3 lóculos y el peso promedio es de 6.8 g. El contenido de Vitamina C es de 48,96 mg/100 g con 3,55% de acidez y 5,4 % de sólidos solubles a 20°C. El rendimiento en siembras de invierno es de 36,5 ton/ha.

Cubanacán-1243: Plantas de crecimiento indeterminado con ramificación abierta, follaje de color verde oscuro, poseen frutos pequeños (3,4 cm de diámetro y 2,6 cm de altura) ligeramente aplastados de color rojo que presentan de 2 a 3 lóculos y un peso promedio de 12 g. El contenido de Vitamina C es de 31,44 mg/100 g con 4,1 % de acidez y 4,1 % de sólidos solubles a 20°C. El rendimiento en siembras de invierno es de 30,8 ton/ha.

BIBLIOGRAFÍA

Esquivel M, Pérez JJ y Castiñeiras L. 1986. Colecta de germoplasma en el occidente de Cuba. FAO/IBPGR. PI. Genet. Resources Newsl. 66:14-15.

González-Chavez Maribel, Díaz Nuria, Shagarodsky T, Fraga Nélide y Alonso Ma. del C. 1998. Evaluación de la resistencia a *Alternaria solani* en cultivares primitivos de tomate. Agrotecnia de Cuba 27(2).

Recibido: 7 de septiembre de 1999.

Direcc. de los autores: Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt" (INIFAT), Calle 1 esq. 2, Santiago de las Vegas, Boyeros. CP.17200, Ciudad de La Habana, Cuba.