

**ENSAYO DE POBLACIONES SEGREGANTES DE TOMATE
(*Lycopersicum esculentum*) GENERACIÓN F9-F10.
DIVISA, PANAMÁ. 2004.**

Pedro V. Him H.¹; Arnulfo Nieto²

RESUMEN

Con el propósito de avanzar con las evaluaciones y selecciones de poblaciones segregantes F9-F10, se continuó estableciendo un ensayo en las instalaciones de IDIAP-Divisa, Región Central, que se encuentra a 10-12 msnm, 08° 06' latitud Norte y 80° 41' longitud Oeste. Las evaluaciones y selecciones estuvieron centradas en la identificación de individuos potenciales en lo que respecta a rendimiento; tolerancia a marchitez y virus principalmente; días a floración; días a cosecha; número de frutos promedios/planta; tipo de fruto; pH y Brix, entre otros. Los semilleros fueron establecidos el 19 de enero de 2004 y el trasplante el 10 de febrero de 2004; el suelo presentó características franco-arenoso-arcilloso. Se le aplicó abono completo (12-24-12) y urea durante el desarrollo del cultivo y para el control de plagas se usó endosulfan 35 EC; dimetoato 40 EC y deltamethrin 2.5 EC a razón de 10 cc de PC/galón de agua (para todos los productos citados). La maleza se controló manualmente y con la labor de aporque. El riego fue con agua de lluvia y gravedad. De la cruz N° 1 (IT-8xmultichilic 95) fueron seleccionadas 46 plantas individuales y, posteriormente, juntadas las semillas de plantas con características similares. De la cruz N° 2, se identificaron y seleccionaron 115 plantas individuales y se agruparon las similares; finalmente, de la cruz N° 3 (L-4Axchyltilic 95-4) fueron seleccionadas 23 plantas que presentaron una arquitectura de planta erecta y la posición de las hojas en forma horizontal con relación al suelo; de 25-35 frutos/plantas; de 30-35 ddt a floración y aproximadamente 65 ddt a cosecha y todas las selecciones con alta tolerancia a marchitez bacteriana y virosis principalmente. Estas selecciones pasarán a las próximas generaciones y sus descendencias serán seleccionadas de acuerdo a los parámetros antes mencionados.

¹ Ph.D. Fitomejoramiento. IDIAP. Centro de Investigación Agropecuaria Central (CIAC).
e-mail: phim@idiap.gob.pa

² Asistente. IDIAP. Centro de Investigación Agropecuaria Central (CIAC).