

GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES ALTERNATIVOS A 'FUERTE' Y 'HASS' BASADA EN ANÁLISIS FILOGENÉTICO

E. Campos¹, E. Villanueva¹, J. Rodríguez¹ y M.C Espíndola¹

¹Programa de Fruticultura. Colegio de Postgraduados, Montecillo 56230, Estado de México, México. educamro@yahoo.com.mx

Se planteó como objetivos: 1) Realizar análisis filogenéticos entre materiales con ascendencia en 'Fuerte' y 'Hass' para determinar caracteres de interés hortícola para mejoramiento genético y 2) Proponer una guía para la distinción de cultivares alternativos a 'Fuerte' y 'Hass' en México. Los caracteres asociados a flor, fruto y semilla fueron los atributos de más peso para separar los materiales con ascendencia en 'Hass' y 'Fuerte'. Entre los caracteres de interés hortícola destacaron el tipo floral; características del fruto como: el color de la cáscara y pulpa en fruto maduro, forma y tamaño del fruto y semilla; hábito de crecimiento del árbol y distribución de ramas, para los materiales de ascendencia en ambas variedades. Para los materiales variantes de 'Hass' la ausencia de fibra en el fruto fue un carácter determinante para su separación. El determinar caracteres que se pueden apreciar como heredables entre materiales resultaría de interés en programas de mejoramiento genético porque se podrían conocer los caracteres que se heredarían o bien se podrían seleccionar en forma temprana.