

**Caracterización de frutos de once selecciones de zapote mamey (*Pouteria sapota* (Jacq)
H.E. Moore & Stearn)**

Saúl Espinosa-Zaragoza¹, Crescenciano Saucedo-Veloz², Ángel Villegas-Monter¹, Martha Elva Ibarra Estrada¹.¹ Agrónomos. ² Agroindustrial. ^{1,2} Instituto de Recursos Genéticos y Productividad. Colegio de Posgraduados. Montecillo México. saulez1@yahoo.com.mx.

En México existen aproximadamente 1000 ha de zapote mamey de las cuales no más de 90 se han establecido con selecciones propagadas vegetativamente. El valor de la producción para 2002 fue alrededor de 4 millones de dólares, sin embargo, se ha hecho poco en la selección de materiales en México. El objetivo de este trabajo fue seleccionar materiales de zapote mamey con características deseables para su comercialización. Los frutos analizados fueron obtenidos en la Cañada de Huamuxtitlán, Guerrero, México y se transportaron en cajas de plástico al laboratorio del Colegio de Postgraduados en Montecillo, México para su análisis. El experimento fue desarrollado con un diseño completamente al azar con tres repeticiones utilizando un fruto como unidad experimental. Las evaluaciones se hicieron cada 48 horas hasta llegar a la madurez de consumo, sumando de 5 a 7 evaluaciones. Las variables evaluadas fueron: Porcentaje de pulpa, semilla y cáscara, color de pulpa y semilla, forma, dimensiones, peso, firmeza y aspecto externo. Los materiales evaluados son: 'Cid', 'Darío', 'Díaz', 'Genaro', 'Juanito', 'Pardo I', 'Pardo II', 'Pardo III', 'Regalo', 'Risueño' y 'Rojo'. De los once materiales de zapote mamey seleccionados destacan 'Pardo II', 'Regalo' y 'Risueño' con 81 a 83% de pulpa, índice de forma de 1.4 a 1.9, color adecuado, una semilla y pulpa sin fibra; además la cosecha en 'Regalo' se hace en la segunda quincena de febrero y la de 'Risueño' en la primera quincena de marzo, favoreciendo la producción escalonada.