

Métodos de Extracción de Aceite en Fruto y Capacidad Productora de aceite de árboles de *Persea schiedeana* en la Región Central de Veracruz

Resumen

Persea schiedeana Nees es un árbol frutal nativo de Mesoamérica que se distribuye desde las regiones centrales y sur de México hasta Panamá sobre una variedad de tipos de suelos y zonas cafetaleras, al igual que el aguacate pertenece a la familia *Lauraceae*; ambas especies guardan estrecha relación botánica. En México, se le conoce como chinene, aguacate de manteca, chinin, escalar o pagua, y crece en forma silvestre principalmente en los estados de Chiapas, Oaxaca, Puebla, Hidalgo, Tabasco, y Veracruz. El fruto de *Persea schiedeana* Nees es un alimento popular en Mesoamérica. El objetivo de este trabajo será caracterizar fisicoquímicamente frutos de *Persea schiedeana* Nees de la región de Huatusco, Veracruz y evaluar un método de extracción de aceite de la pulpa del fruto sin el uso de disolventes. Los pesos del fruto y pulpa serán determinados. Los fenoles totales y actividad antioxidante en la pulpa serán evaluados. El porcentaje de aceite de la pulpa y el rendimiento de aceite de pulpa será determinado con microondas. Los índices químicos del aceite de chinene y los principales ácidos grasos insaturados y saturados de la pulpa serán determinados.