

Avances en la caracterización de aguacate (*Persea americana* Mill) de la raza Antillana nativas de la isla Hispaniola.

José Rafael Espaillat, Radjendrekoeemar Debie, Miguel González, Fausto Cruz y Zeffirelli Rodríguez.

Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Ave. John F. Kennedy, Km. 5 ½, Santo Domingo, Republica Dominicana. E-mail: jrespailat@unphu.edu.do.

La isla Hispaniola tiene una gran diversidad de aguacates de la raza antillana. Variantes fenotípicas se han adaptado a los diferentes microclimas existentes en la isla, usados mayormente como sombra de plantaciones de café. Debido a que no existe información documentada sobre las características, trazabilidad y potencial de uso comercial de estos aguacates, la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU) estableció en 1995 una colección exsitu de germoplasma con 217 entradas. El presente estudio incluye la caracterización morfológica siguiendo las normas recomendadas por el Instituto Internacional de Recursos Filogenéticos (IPGRI, 1995) y las propiedades organolépticas de las dieciséis (16) entradas que alcanzaron la adultez durante el periodo febrero-septiembre de 1997 y 1998. También, se realizaron evaluaciones de resistencia a *Pseudacysta perseae* mediante la elaboración del índice de infestación. Estas características morfológicas de los árboles, hojas y frutos indican que hay una amplia base genética que tiene el potencial de ser usada en programas de mejoramiento genético o en la selección de cultivares con características de ocupar nichos de mercado. Algunos de los cultivares tuvieron un contenido de grasa por debajo del rango reportado (1.5 a 16.6 %). En adición, evaluaciones del daño causado por *Pseudacysta perseae* indican la existencia de varios niveles de tolerancia a esta plaga, existiendo cultivares totalmente resistentes bajo las condiciones existentes en la colección. Es necesario continuar el proceso de caracterización y la selección, registro y desarrollo tecnológico de cultivares con potencial comercial.