

## **INFLUENCIA DEL MANEJO Y CONDICIONES EDAFOCLIMÁTICAS SOBRE LA CALIDAD DEL AGUACATE (*Persea americana* Mill) CV. 'SEMIL 34' EN REPÚBLICA DOMINICANA**

María de Js. Cuevas

Investigadora. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). C/Rafael Augusto Sánchez No. 89, Ens. Evaristo Morales. Santo Domingo, República Dominicana. E. mail: [mcuevas@idiaf.org.do](mailto:mcuevas@idiaf.org.do)

Las frutas son afectadas en su calidad por diferentes factores durante el proceso productivo. Entre ellos se puede citar, el manejo y las condiciones edafoclimáticas. En la República Dominicana el aguacate tiene un alto valor comercial y es el segundo fruto de exportación nacional. Además, el país ocupa el séptimo lugar en producción de aguacate a nivel mundial. A fin de determinar la influencia del manejo y condiciones edafoclimáticas de las zonas productoras, se investigó, cómo estos factores influyen en la calidad del rubro para el cultivar Semil 34. Se seleccionaron las dos principales zonas productoras en el norte y sur del país, Moca y Cambita. Se eligieron al azar 27 fincas para tomar las muestras en ambas localidades. Se hicieron análisis de suelo y foliar, georeferenciación y encuestas a productores. Como variables de calidad del aguacate, se determinaron variables químicas, contenido de aceite y materia seca, fenológicas, de calidad de maduración y organolépticas. Se compararon los resultados de ambas localidades y se encontraron diferencias significativas en el contenido de aceite ( $P = 0,037$ ) y en las variables fenológicas ( $P < 0,0001$ ). No se encontraron diferencias en la calidad de maduración, ni en los resultados organolépticos. Estos aguacates son de buena calidad y cumplen con el parámetro mínimo aceptable de contenido de aceite, que debe ser mayor al 8%, según el estándar creado en California.