

MCF-O.05

CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS MORFOAGRONÓMICA DE 74 GENOTIPOS DE *Theobroma cacao* L. PARA MEJORAR LA ESTRUCTURA CLONAL DEL CULTIVO EN CUBA.

Miguel Menéndez Grenot¹, Pablo Clapé Borges¹, Wilfredo Lambertt Lobaina¹, Miriam Rodríguez Terrero¹ y Algimiro Nariño Nariño¹

¹Instituto de Investigaciones Agroforestales. UCTB Baracoa, Cuba

email: mpierra.gtm@infomed.sld.cu

RESUMEN. La caracterización y análisis de la variabilidad morfoagronómica de 74 genotipos de *Theobroma cacao* L., para mejorar la estructura clonal del cultivo en Cuba, se realizó mediante los descriptores propuestos desde 1992 a 2005 en la Estación de Investigaciones de Cacao de Baracoa. Las variables se analizaron por estadísticas cuantitativas y multivariados de componentes principales. Los caracteres cualitativos se transformaron a variables cuantitativas y se procesaron con el procedimiento rank (SAS versión 6.10). El dendograma presentó el 74 % de la varianza total e incluye las 11 variables estandarizadas teniendo en cuenta la distancia euclidiana menores a 0.83. Se identificaron cinco grupos de los genotipos de la colección: el I constituido por el genotipo Catongo, el II y el III por 14 genotipos, el IV integrado por el clon UF – 668 y el V formado por 44 genotipos. Atendiendo al porcentaje de grasa, rendimiento industrial y reacción a *Phytophthora. palmivora* (Butl) Butl en los grupos III y V se identificaron los genotipos de mayor interés.