

MCF-P.34

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE OCHO PROCEDENCIAS DE *Moringa oleifera* L. EN CONDICIONES DE VIVERO.

Odalys Caridad Toral Pérez¹, Yadiel Cerezo², Jorge Reino¹ y Jesús M. Iglesias¹

¹Estación Experimental de Pastos y Forrajes "Indio Hatuey"

²Universidad de Matanzas "Camilo Cienfuegos"

email: otoral@ihatuey.cu

RESUMEN. El objetivo de este trabajo fue caracterizar en condiciones de vivero ocho procedencias de *Moringa oleifera* L. Para ello se evaluaron indicadores morfológicos como la germinación, emergencia, supervivencia, altura de la planta, diámetro del tallo y número de hojas. Se utilizaron para el caso de la prueba de germinación cinco réplicas de 25 semillas cada una por procedencia y para los estudios en vivero se sembraron 30 bolsas para cada procedencia. El diseño fue un totalmente aleatorizado y los datos se analizaron estadísticamente mediante un análisis de Varianza de Clasificación Simple, y las medias comparadas según la Dócima de Rango Múltiple de Duncan. La procedencia Holguín fue la de mejor comportamiento en cuanto a: la altura (17,55 cm), la velocidad de crecimiento (0,43 cm/ día), el número de hojas (siete) y el diámetro del tallo (0,37 cm). Plain, Holguín y Paraguay mostraron mejor emergencia y supervivencia (100 %). La procedencia de más bajo comportamiento lo constituyó Guatemala con una la altura promedio de 14 cm, emergencia de 76 % y 49 % de germinación. Ninguna de las procedencias en estudio superó el 85 % de germinación. No se mostraron lesiones por ataque de insectos ni por enfermedades. Se concluye que estas procedencias poseen características morfológicas que las diferencian entre sí y que la procedencia Holguín fue la que manifestó el mejor comportamiento en cuanto a los indicadores evaluados. Se recomienda profundizar en estudios sobre el comportamiento morfoagronómico de las diferentes procedencias de *M. oleifera*.