

- **De Jesús G, E.; Rengifo D.**

**Evaluación de bananos locales e introducidos bajo condiciones de producción orgánica.** Programa de musáceas, Instituto Dominicana de Investigaciones Agropecuarias Forestales. Resumen en: Caribbean Food Crops Society. 40th Annual Meeting 2004, Vol. XXXX. St. John, USVI, E.U.A., 2004, p. 30.

**Resumen:**

Se realizó una investigación en la Estación Experimental Ysura del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) durante el periodo septiembre 2001 y mayo 2003. el objetivo fue evaluar clones e híbridos elites de Banano, locales e introducidos con alto potencial productivo. El suelo es un aluvión con textura franca. Se utilizó un diseño de bloques completos al azar con 9 tratamientos y 4 repeticiones. La densidad de población fue de 2500 plantas ha<sup>-1</sup>. Los clones introducidos evaluados fueron: FHIA 01, FHIA 02, FHIA18, FHIA 23, IRFA 909 EL IRFA 910; los clones locales: Sedita, Manchoso y Gran Enano. El suelo se preparó con tractor mediante tres pases de rastra y surqueo. Se utilizaron plantas producidas en vivero. Se irriego cada 15 días y las malezas se controlaron manualmente. Se aplicaron 2 libras planta<sup>-1</sup> gallinaza descompuesta y 1 libra planta<sup>-1</sup> de sulfato de potasio y sulfato de magnesio a todos los clones. Las variables analizadas fueron: altura de la planta (m), peso del racimo con raquis (Kg), número de manos y número de frutos por racimo, se analizó la varianza de los datos al 5 y 1%, para la comparación de medias se realizó Duncan al 5%. El clon Sedita y el híbrido FHIA 23 tuvieron la mayor altura que los demás. Los racimos de FHIA 23 alcanzaron el mayor peso del racimo con 21.4, 19.4 y 17.7 Kg, respectivamente. El FHIA 23 obtuvo el mayor número de manos (9) por racimo. Este híbrido, también tuvo el mayor número de frutos con 136 frutos. Los híbridos introducidos FHIA 01, FHIA 23 y el clon local Gran Enano tuvieron mayor peso por racimo.

**Palabras claves:** *Musa* AAA, banano orgánico, clones, híbridos, productividad.