

INFLUENCIA DE CUATRO PATRONES DE AGUACATERO SOBRE EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DEL CULTIVAR CATALINA A UNA DISTANCIA DE PLANTACIÓN DE 10 X 5 M CON CULTIVOS ASOCIADOS EN LAS CONDICIONES DE CUBA.

R. Jiménez, M. Blanco, I. Borges, F. Martínez, B. Piloto y J. Álvarez.

Unidad Científica Tecnológica de Base de Alquizar. Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical. Carretera de Güira – Pestana Km. 2 ½. Alquizar La Habana Cuba. E-mail: colaboracion@iift.cu - karygutda@yahoo.es

En el estudio se evaluaron cuatro patrones pertenecientes a los grupos ecológicos antillano (testigo), guatemalteco, mexicano e híbridos de antillano por guatemalteco. El experimento se plantó en mayo de 2000 a una distancia de plantación de (10 m x 5 m) sobre un suelo ferralítico rojo compactado, arcilloso y profundo (Instituto de Suelos., 1999), abarcando un área de 2,5 ha. Se aplicaron todas las labores, según el Instructivo Técnico para el cultivo (Cuba, 1984). Se utilizó un diseño de Bloque al azar con dos réplicas y cuatro tratamientos, utilizando 15 plantas por réplicas y se empleó un análisis estadístico de varianza de clasificación simple, en los casos que existieron diferencias significativas entre las medias se aplicó Tukey.

Las variables analizadas fueron: Perímetro del patrón y del injerto (cm.), diámetro y altura de la copa (m), producción (Kg. Árbol^{-1}) y rendimiento en t ha^{-1} . Las mediciones del perímetro fueron ejecutadas a partir del primer año de plantación y el diámetro y altura de la copa al segundo año, en el mes de noviembre. Sin embargo, los rendimientos fueron evaluados a partir del cuarto año, debido a que este frutal comienza su producción económica después del tercer año. Además se plantó papaya, maíz y frijoles intercalados como cultivos en asocio, así como se estudió la incidencia del virus de la mancha anular que afecta el cultivo de la papaya. Los mejores valores se obtuvieron sobre los patrones del grupo antillano y sus híbridos y en el grupo mejicano desde el punto de vista general.