

## AES-O.07

### LA FRUTICULTURA INTEGRAL EN PEQUEÑAS FINCAS DE LA AGRICULTURA SUBURBANA.

*Antoliano Ramírez Medina*

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

*email:* anto@inca.edu.cu

**RESUMEN.** El programa de la agricultura suburbana ha impulsado en forma particular la producción de posturas de frutales tropicales a través de una red de viveros tecnificados a todo lo largo del país, lo cual ha permitido que se incremente el fomento de plantaciones de diferentes especies de frutas buscando una mayor diversidad de producción de las mismas para buscar un mejor balance de la dieta alimentaria de la población. En el presente artículo se muestran los resultados del desarrollo de un área para la producción de frutales en forma intensiva para alcanzar producciones comerciales desde los seis meses a partir de su establecimiento, contribuyendo de esta forma a la sostenibilidad económica del proceso. El presente trabajo se desarrolló en una pequeña finca ( $3 \text{ ha}^{-1}$ ), del municipio San José de las Lajas, provincia Mayabeque, Cuba. Las variantes empleadas comprendieron la siembra de hileras alternas de Mango (Variedad Súper Haiden) y Aguacate (ocho variedades) espaciados a 8 m entre hileras y 6 m entre plantas como cultivos principales. Como cultivos alternativos se sembraron dos plantas de guayaba (cv. Enana Roja Cubana) en el espacio entre plantas de los cultivos principales separadas a 2,25 m de estas últimas. En el espacio entre hileras se sembraron dos hileras de Piña (cv. Española Roja) y una de Papaya (cv. Maradol) en forma alterna. Los resultados mostraron rendimientos acumulados de  $41 \text{ t ha}^{-1}$  para el caso de la guayaba en los primeros 18 meses de la plantación. El cultivo de la papaya mostró en el mismo periodo rendimientos equivalentes a  $90 \text{ t ha}^{-1}$ . Al cumplirse los cuatro años de establecido el sistema el mismo reportó un rendimiento alcanzado en el último año de  $35 \text{ t ha}^{-1}$  para La guayaba,  $6,2 \text{ t ha}^{-1}$  para el aguacate y  $8.3 \text{ t ha}^{-1}$  para el mango.