

# **AVANCES DEL DESARROLLO FRUTÍCOLA EN LA AGRICULTURA SUBURBANA.**

**Ing. Antoliano Ramírez. <sup>1</sup>**

**<sup>1</sup> Investigador Auxiliar, Departamento de Fitotecnia  
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas.**

## **Resumen ampliado**

Al desarrollo alcanzado en la última década por el sistema de la agricultura urbana, se le ha incorporado el programa de la agricultura suburbana donde se 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.

Un gran número de las Fincas incorporadas a este nuevo programa, aún cuando su estrategia fundamental de producción no es la actividad Frutícola, están dedicando pequeñas parcelas de las mismas al desarrollo de la Fruticultura en forma intensiva, como una vía de lograr la mayor diversidad posible en la explotación del predio agrícola.

Los avances experimentados en las tecnologías de producción de las principales especies tropicales y subtropicales cultivadas en Cuba, permiten hoy un alto nivel de asociación e intercalamiento de diversas especies con el objetivo de lograr producciones comerciales en periodos cortos de tiempo que se van incrementando de forma rápida en base al esquema de plantación seleccionado. Entre estas tecnologías se destacan los sistemas de poda que reducen el volumen de los árboles, concentran la producción en la periferia de los mismos y garantizan mayores densidades de plantación por superficie empleada. Los sistemas de poda empleados para el cultivo del Mango en la plantación aquí descrita permitió al cabo de los cinco años, plantas de 3.5 m de altura y de 200 a 250 ramas productivas por árboles.

El presente trabajo se desarrolló en una pequeña finca (3 ha.), del Municipio San José de las Lajas, Provincia La Habana, Cuba.

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 6 meses a partir de su establecimiento, contribuyendo de esta forma a la sostenibilidad económica del proceso.

Las variantes empleadas comprendieron la siembra de hileras alternas de Mango (Variedad Súper Haiden) y Aguacate (8 Variedades) espaciados a 8 m entre hileras y 6 m entre plantas como cultivos principales. Como cultivos alternativos se sembraron dos plantas de Guayaba (Var. 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 (Var. Española Roja) y una de Papaya (Var. Maradol) en forma alterna.

Los resultados alcanzados mostraron rendimientos acumulados de 41 t. ha.<sup>-1</sup> 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 t.ha<sup>-1</sup>.