

## **MANEJO INTEGRADO DE LA NUTRICIÓN EN LA PAPAYA “MARADOL ROJA” (CARICA PAPAYA L.)**

**Miguel Portieles<sup>1</sup>, Luis Ruiz<sup>1</sup>, Wilfredo Caballero<sup>1</sup>, Sinesio Torrez<sup>2</sup>, Cristóbal Rios<sup>2</sup>, María Oliva<sup>1</sup>, Yamila Torres<sup>1</sup>, Lourdes Cabrera<sup>1</sup>, Katia Rodriguez<sup>1</sup>, Xiomara González<sup>1</sup>, Maritza Camejo<sup>1</sup>, Marta Fernández<sup>1</sup>, Aurora Molina<sup>1</sup>, Zenaida Morejón<sup>1</sup>**

**1. Instituto de Investigaciones en Viandas Tropicales (INIVIT), Cuba**

**2. Facultad de Agronomía, Universidad Central “Marta Abreu”de Las Villas, Cuba**

El cultivo de la papaya “Maradol Roja” es de gran importancia por su alto valor nutritivo en vitaminas efecto favorable en la asimilación y digestión, excelente aroma sabor etc. y altos rendimientos por lo que es uno de los frutales que más se plantan y comercializan, el mismo demanda una adecuada nutrición. En el presente trabajo se estudiaron niveles de compost y estiércol vacuno con tres fondos (sin fertilización, con fertilización química y con la fertilización química más micorrizas).el rendimiento mayor lo mostró el tratamiento de estiércol vacuno (15 kg.planta<sup>-1</sup>) con la mitad de la fertilización química más micorrizas y el menor el de menor rendimiento fue el testigo absoluto. Se recomienda: 1-Realizar aplicaciones combinadas de 15 Kg de estiércol vacuno junto con el 50% del fertilizante químico y 100 g. de micorrizas por planta. 2-. Realizar aplicaciones combinadas de 7,5 Kg de compost. pta<sup>-1</sup> junto con el 50% de fertilizantes y 100 g. micorrizas. De los factores necesarios en la agricultura a tener presente el cuidado del medio ambiente es fundamental por lo que fue uno los objetivos del presente trabajo para definir en suelos Pardos con carbonatos la nutrición del cultivo, con un manejo integrado de la fertilización. El efecto económico de las combinaciones del estiércol, fertilizantes y micorrizas es de 40 667 \$/ha en tanto que las combinaciones del compost, fertilizantes y micorrizas fue de 30 229 \$/ha.

**Palabras claves:** papaya, manejo integrado, nutrición