

## INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE CÍTRICOS Y FRUTALES DE CUBA ENSAYO CON VITAZYME EN PAPAYA

*Investigador:* Roberto Ramos *Ubicación:* Finca “Roberto Arriarán”, en el km 10 de la Carretera Luis Lazo, perteneciente a la Empresa de Cultivos Varios de (Provincia) Pinar del Río, Cuba.

*Varietal:* desconocida *Edad de árboles:* primera producción. *Fecha:* 2005

Contó con las variantes o tratamientos: 100 plantas con inmersión del sistema radicular y 100 plantas sin inmersión del sistema radicular.

En todos los casos la dosis/ha aplicada fue de 5 ml de Vitazyme / litro de agua (equivalente a 1 L/ha) y las aplicaciones por aspersión se realizaron mensualmente, sobre hojas y suelo.

El área que ocupada por el experimento fue de 0.1 hectárea (ha).

El gasto total del producto fue de 1.3 litros, distribuidos como sigue:

0.1 litros en la inmersión y 1.2 litros en las aplicaciones foliares (por 12 meses).

Resultados preliminares hasta el mes de Junio.

	Vitazyme con inmersión	Dif. con Testigo	%	Vitazyme sin inmersión	Dif. con Testigo	%	Testigo no tratado
Diámetro del tallo (cm)	31	7	29	29	5	21	24
Altura de la planta (m)	1.02	0.16	19	0.95	0.09	10	0.86
Frutos por planta (#)	6.5	2.8	76	5.5	1.8	49	3.7

Resultados preliminares hasta el mes de Agosto.

	Vitazyme con inmersión	Dif. con Testigo	%	Vitazyme sin inmersión	Dif. con Testigo	%	Testigo no tratado
Diámetro del tallo (cm)	37.27	3.77	<b>11</b>	36.75	3.25	10	33.5
Altura de la planta (m)	1.54	0.17	<b>12</b>	1.42	0.05	4	1.37
Frutos por planta (#)	30.7	10.7	<b>54</b>	22.4	2.4	12	20

**Conclusiones:** Este estudio de papaya en Cuba mostró que Vitazyme, con una inmersión inicial de raíces, seguido de aspersiones mensuales sobre hojas y suelo, con solución de 5 ml de Vitazyme / litro de agua, equivalente a 1 L/ha, aumentó grandemente (en 54%) la cantidad de frutos producidos por árbol sobre el testigo no tratado; que los árboles eran mayores y más vigorosos (12% mayor altura y 11% mayor diámetro del tronco), y que tuvieron más flores y frutos que el testigo. Los árboles tratados fijaron más energía de la luz solar y CO<sub>2</sub> atmosférico, para producir mayor crecimiento de los árboles y frutos.



**Papaya tratada con Vitazyme. Rancho de Germán Gómez, Tecomán, Colima, México.**