

RESULTADOS DE VITAZYME EN PLANTACIÓN DE GUAYABA, EMPRESA ORGÁNICA “CARLOS BALIÑO”, SANTO DOMINGO, VILLA CLARA, CUBA

Se desarrolló un ensayo de extensión, en suelo Sialitizado Cálculo o Cambisol, en la Granja de Autoconsumo de la Empresa Azucarera orgánica “Carlos Baliño”, Santo Domingo, Villa Clara, en variedad de guayaba enana, aplicando Vitazyme a 0.5 % de concentración, en diferentes momentos (Tabla 1).

Los tratamientos se comenzaron a aplicar el 2 de septiembre 2004, a diferentes meses del trasplante, asperjando con mochila. Las demás actividades culturales (sin insumos químicos) fueron iguales en todas las variantes.

Resultados

Las evaluaciones fenológicas de altura y frutos por planta a los 9 meses del trasplante (Tabla 1), demuestran que Vitazyme incrementó el desarrollo y cantidad de frutos promedio por planta respecto al testigo no tratado. A esta edad en las variantes tratadas con Vitazyme se aprecia también hojas más grandes y mayor cantidad de follaje.

Tabla 1. Efecto de Vitazyme sobre el desarrollo y producción de guayaba.

Tratamientos	Longitud planta (cm)	Número frutos /planta	Producción (kg)		
			Total	Promedio/planta	%
Sin Vitazyme.	104	10	153	0.77	100.0
Vitazyme aplicado a los 30 días	124	28	625	1.56	202.5
Vitazyme aplicado a los 30,60 días	135	24	882	2.21	287.0
Vitazyme aplicado a 30, 60 y 90 días	140	36	620	2.07	268.8

La cantidad de frutos cosechados por tratamientos muestra diferencias favorables al Vitazyme, con las mayores producciones cuando se realizaron 2 y 3 aplicaciones del producto, con incrementos de 287.0 y 268.8 % comparado con el testigo, respectivamente, aunque una sola aplicación también duplicó los valores del testigo.

Conclusiones

1. Vitazyme a 1, 2 y 3 aplicaciones a 0.5 % de concentración benefició el desarrollo fenológico de la guayaba, variedad enana, respecto al testigo no tratado.
2. La producción de frutos maduros fue superior en el tratamiento 3 seguido por el 4 y 2 con incrementos de 1.44, 1.30 y 0.79 kg/planta, respectivamente.

Ing. Leonila Sánchez – Extensionista de la Empresa

Ing. Ángel Bravo – Especialista Agrícola de la Empresa

Ing. Camilo Cárdenas – Subdirector Agrícola de la Empresa

M.Sc. Inoel García – Estación Territorial de Investigaciones de la Caña de Villa Clara



Vitazyme reduce la mortalidad y acelera el crecimiento de nuevas plantaciones (arriba), propicia frutos mucho más numerosos (medio) y de ligeramente mayor tamaño (debajo), en arbustos de guayaba, Empresa Carlos Baliño, Villa Clara, Cuba.