



Nitrato de potasio foliar aumentó el número de frutos y rendimiento del mango

Se desarrolló un experimento con mango (

Mangifera indica

L.) cv. Tommy Atkins, el cuál fue llevado a cabo en Livramento de Nossa Senhora, Bahia state, Brazil. El objetivo fue evaluar la floración, el número de frutos producidos y el rendimiento de las frutas de mango. Las plantas fueron de alrededor de seis años de edad y plantadas con un espaciamiento de 10 x 10 m. Se asperjaron las plantas tres veces con 3% de nitrato de potasio en diferentes períodos: a intervalos de uno, tres, cinco, siete, nueve días (y un control sin tratamiento). Todas las parcelas tratadas con nitrato de potasio produjeron un número mayor estadísticamente significativo de frutas por planta (fluctuando desde 550 a 700 frutas) comparado con el control (cerca de 200 frutas). Sin embargo, no se observaron diferencias significativas entre los diferentes intervalos de tiempo para las plantas tratadas con KNO_3 . El rendimiento de las plantas de mango tratadas con KNO_3 foliar aumentó debido al aumento en el número de frutas, sin embargo no se observaron diferencias estadísticas en el promedio del peso de la fruta. Tres aplicaciones con 3% de nitrato de potasio aumentaron el rendimiento del mango, y consecuentemente la entrada neta y rentabilidad para los agricultores (Cuadro 1).

Cuadro 1. Rendimiento y análisis económico relacionado con la aplicación foliar de nitrato de potasio en mango.

Tratamiento	Rendimiento (kg/ha)	Entrada neta (US\$/ha)	Entrada extra (US\$/ha)	Costo fertilizante extra (US\$/ha)	Rentabilidad (%)
Control	10.620	8.358	-	-	-
KNO_3	24.821	20.987	12.629	233	5,3