

Evaluación del efecto del regulador de crecimiento FRUIT SIZER® sobre el cultivo de calabacita (*Cucurbita pepo*)

Introducción

La calabacita es uno de los cultivos de mayor importancia en México, Latinoamérica y otras regiones del mundo (Lira, 1996). Un aspecto importante de este cultivo es la bioestimulación, la cual es una estrategia que implica cambios físicos, bioquímicos y fisiológicos, con fines de elevar el rendimiento (Marín, 2001). El objetivo del presente estudio fue evaluar el efecto del regulador de crecimiento Fruit Sizer® sobre el cultivo de calabacita var. Gray.

Metodología

El estudio se estableció en el municipio de Saltillo, Coahuila, México, en el cultivo calabacita var. Gray. Se realizaron dos aplicaciones vía foliar a intervalos de 7 días, a partir del amarre de los frutos. Se utilizó un volumen de agua de 350 l/ha, mismo que se aplicó con una aspersora manual. Las variables evaluadas fueron la producción por planta y la longitud del fruto. Se evaluaron dos dosis de Fruit Sizer® (0.250 y 0.500 l/ha).

Resultados

A continuación, se muestran el efecto de Fruit Sizer® sobre la producción por planta y el número de frutos/planta en el cultivo de calabacita.

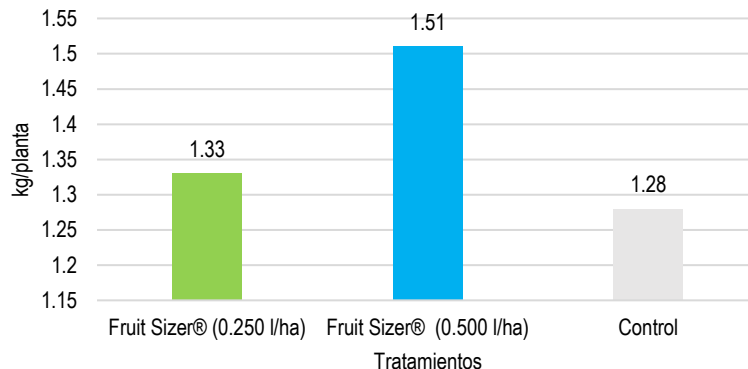


Figura 1. Efecto de Fruit Sizer® sobre la producción por planta de calabacita var. Gray. Saltillo, Coahuila, México.

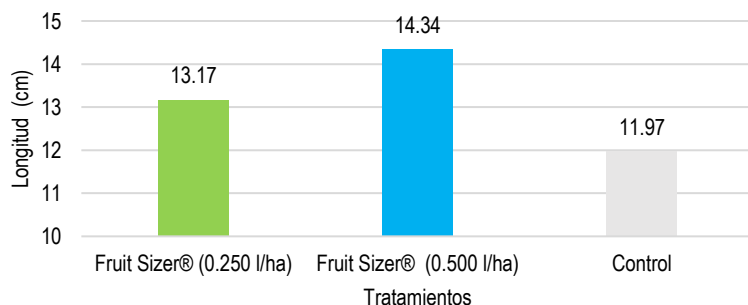


Figura 2. Efecto de Fruit Sizer® sobre la longitud de frutos de calabacita var. Gray. Saltillo, Coahuila, México.

Fruit Sizer® a las dos dosis evaluadas (0.250 y 500 l/ha) mostros buenos resultados sobre la producción por planta de calabacita, en las dosis evaluadas el producto supero los 1.3 kg/planta, la dosis más alta de Fruit Sizer® supero los 1.5 kg/planta, asimismo, se incrementó de manera significativa la longitud de los frutos alcanzando hasta 14 cm por fruto.

Conclusión

Fruit Sizer® es un regulador de crecimiento que permite mejorar el volumen y tamaño de frutos, aumenta la calidad organoléptica y prolonga la vida de anaquel. Como resultado del uso de Fruit Sizer® observamos frutos un mayor tamaño, firmeza y calidad, con excelentes características para los mercados más exigentes. Este producto puede ser utilizado como herramienta efectiva e innovadora en el manejo bioestimulación en el cultivo de calabacita y de otros cultivos hortícolas y frutales.

Literatura citada

Marín, T. F. 2001. La Maduración en los Productos Hortofrutícolas. Ed. Consejo Nacional de Producción. San José, Costa Rica. 11 p.

Lira, S.R. 1996. Calabazas de México. Ciencias UNAM, núm. 42, abril-junio, pp. 52-55.

