

Evaluación del efecto del regulador de crecimiento CITOFLExX® en 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 Citoflexx® 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 tres aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, a partir de 15 días después de la siembra. Se utilizó un volumen de agua de 350 l/ha, mismo que se aplicó con una aspersora manual. Las variables evaluadas fueron el rendimiento y el número de frutos/planta. Se evaluaron dos dosis de Citoflexx® (0.250 y 0.500 l/ha).

Resultados

A continuación, se muestran el efecto de Citoflexx® sobre el rendimiento y el número de frutos/planta en el cultivo de calabacita.

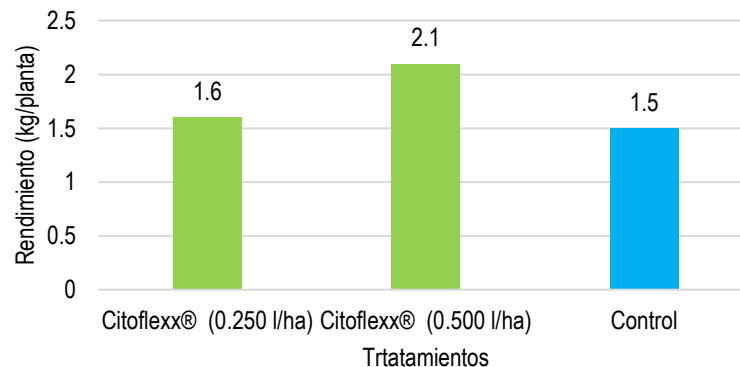


Figura 1. Efecto de Citoflexx® sobre el rendimiento de calabacita var. Gray. Saltillo, Coahuila, México.

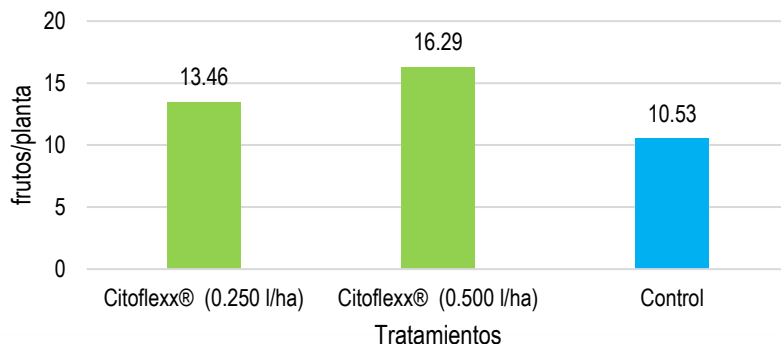


Figura 2. Efecto de Citoflexx® sobre el número de frutos/planta de calabacita var. Gray. Saltillo, Coahuila, México.

Citoflexx® a las dos dosis evaluadas (0.250 y 500 l/ha) mostró buenos resultados sobre el número de frutos por planta, en las dosis evaluadas el producto superó los 10 frutos/planta, la dosis más alta de Citoflexx® superó los 15 frutos/planta, asimismo, se incrementó de manera significativa el rendimiento/planta alcanzando hasta 2 kg.

Conclusión

Citoflexx® es un regulador de crecimiento que permite la formación y diferenciación de nuevos tejidos, estimulando la brotación lateral y promoviendo la división celular. Como resultado del uso de Citoflexx® observamos frutos de mayor tamaño, firmeza y calidad. Este producto puede ser utilizado como herramienta efectiva e innovadora en el manejo de la bioestimulación del cultivo de calabacita y de otros cultivos agrícolas y ornamentales.

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

