

Felman Vedrovink, Alejandra

RESUMEN

Se efectuaron aspersiones foliares del retardante de crecimiento B-9 (Daminozida) a plantas desmochadas de crisantemo (*Chrysanthemum morifolium* Ramat) del cultivar Yellow Polaris, conducidos en maceta, con el objeto de controlar la altura final de las plantas.

Se probaron dosis de 0, 1500, 2500, 4000 y 5000 ppm, cada dosis con 1 y con 2 aplicaciones. Las aspersiones fueron realizadas 1 y 2 semanas después del desmoche.

Se evaluaron las siguientes características: longitud y diámetro de tallo, diámetro de flor, longitud y ancho de hoja, número de entrenudos/vara y duración comercial.

En cuanto a la longitud del tallo, para todas las dosis probadas, dos aplicaciones redujeron la altura más que una sola aplicación, siendo los tratamientos de 4000 ppm con dos aplicaciones y 5000 ppm con dos aplicaciones los que causaron mayor reducción.

Con respecto al diámetro de tallo, los tratamientos con 0 ppm (testigo), 1500 ppm con una aplicación y 1500 ppm con dos aplicaciones, ocasionaron plantas con tallos ligeramente más gruesos que los demás tratamientos.

En lo referente al diámetro de flor, para todas las dosis probadas, dos aplicaciones causaron menor diámetro floral que una aplicación; las plantas tratadas con 0 ppm (testigo), 1500 ppm con una aplicación, 1500 ppm con dos aplicaciones y 4000 ppm con una aplicación, presentaron flores ligeramente más grandes que los demás tratamientos.

Por otra parte, las plantas testigo presentaron menor número de entrenudos y mayor longitud y ancho de hoja que las plantas asperjadas.

Las plantas tratadas con 4000 ppm con dos aplicaciones y 5000 ppm con dos aplicaciones, tuvieron una duración comercial de 16 días; en los demás tratamientos se observó vencimiento de varas y tumbado de plantas, por lo cual se consideró 0 días comerciales.

Para el control de altura de crisantemos cv. Yellow Polaris conducidos en maceta, se recomiendan aspersiones foliares de B-9 (Daminozida) en dosis de 4000 ppm con dos aplicaciones; dosis de 5000 ppm con dos aplicaciones también fueron efectivas en el control de altura, pero no se consideran recomendables por haber ocasionado síntomas de fitotoxicidad.

El diámetro de tallo, diámetro de flor y longitud y ancho de hoja, fueron ligeramente reducidos, pero estas ligeras disminuciones no fueron importantes desde el punto de vista ornamental.