

Cambios en la dosis de fertilización ante la aplicación de giberelinas en *spathiphyllum* cv. Petite

*Diego Norberto Benedicto, Carlos Javier Gutierrez y Sandra Lagoutte
Cátedra de Floricultura, Departamento de Producción Vegetal Universidad
de Buenos Aires. Av. San Martín 4453, 1417. Buenos Aires Argentina.
benedict@mail.agro.uba.ar*

Se estudió el efecto de la aplicación de ácido giberélico (GA3) sobre los requerimientos de fertilización en *Spathiphyllum* cv. Petite durante los primeros tres meses de cultivo. Se utilizaron tres dosis de nitrógeno, 100, 200 y 400 ppm y un tratamiento donde en el primer mes se aplicaba 100 ppm, en el segundo 200 ppm y en el tercero 400 ppm. A la mitad de las plantas de cada tratamiento se le aplicó 550 ppm de GA3. Se efectuaron mediciones quincenales de área foliar y peso seco. Las plantas pulverizadas con GA3 presentaban una mayor área foliar y acumulación de materia seca. En las plantas tratadas, la dosis óptima de fertilización fue de 200 ppm, mientras que en las que no recibieron aplicación fue de 100 ppm de nitrógeno. Las plantas fertilizadas con 400 ppm tuvieron la menor tasa de crecimiento, aunque las plantas que recibieron GA3 presentaban una mayor acumulación de materia seca. Cuando se aumentó la dosis de fertilización de 100 a 200 ppm, las plantas con GA3 tenían una mayor tasa de crecimiento y la mantenían cuando se fertilizaba con 400 ppm, mientras que en las plantas no tratadas la tasa disminuye. La aplicación de GA3 provoca una mayor acumulación de materia seca y una mayor área foliar, y probablemente esto traiga como consecuencia un aumento en la demanda de nutrientes. Por lo tanto, la dosis óptima de fertilización para sostener el crecimiento en plantas tratadas con GA3 es mayor que cuando no se las pulveriza.