

- **Harper, R. E.**

Crecimiento y calidad comercial de tres variedades de Anturio de maceta (*Anthurium* spp. (Jacq.) Schott.) en combinaciones de cuatro sustratos y tres fertilizantes. Maestría en Diversificación Agrícola, Opción Frutícola-Hortícola. Universidad Pedro Henríquez Ureña (UNPHU). Facultad de Ciencias Agropecuarias y de Recursos Naturales. Santo Domingo, Rep. Dom. 2001. pp. 83.

Asesores: Ing. agr. Richard Ortiz, M.Sc.; Dr. José Pablo Morales.

Resumen:

Se realizó un estudio en Hato Mayor, República Dominicana con objetivo de determinar las respuestas de tres variedades de anturio de maceta (Robina, Caribo y Candy) producidas en combinaciones de 4 sustratos y tres fertilizantes. Los sustratos utilizados fueron turba de coco, perlita, oasis y sustrato comercial Mix # 4® basado en musgo *Aphagnum*. Las fertilizantes usadas fueron Nutricote Total® 13-13-13 (2 g/planta cada 2 meses), Miracle Gro® (80 cc/20lt cada 14 días) y Bionature 700® (80 cc/20lt / planta cada 14 días). Se utilizó un diseño completamente al azar con 4 repeticiones, donde cada una estuvo compuesta de 6 macetas de 15 cm de diámetro. Las variables evaluadas durante el experimento fueron altura de planta, longitud de hojas extendidas y número de hojas por planta. Al final del experimento (120 días) se evaluó la calidad comercial de las plantas (número de flores, desarrollo de las raíces y apariencia física) según las normas de mercadeo de anturio en maceta. Los resultados fueron sometidos a análisis de varianza y separación de medias mediante la prueba de Duncan, al nivel de 5%. No se encontraron interacciones significativas entre sustratos y fertilizantes en todas las variedades, pero se detectaron diferencias significativas causadas por los fertilizantes. Las plantas que recibieron Nutricote Total® tuvieron crecimiento y calidad significativamente superiores a las que recibieron Miracle Gro®, que a la vez resultaron superiores que a las que se fertilizaron con Bionature 700®. Los resultados indican que, en las dosis utilizadas, estas variedades de anturio respondieron mejor a las combinaciones de fertilizante Nutricote Total 13-13-13® con sustrato de mezcla comercial de musgo Spagnum y a un grado diferente con al oasis y la turba de coco. Entre las combinaciones evaluadas en este estudio, la mejor opción desde el punto de vista comercial es la fertilización con Nutricote Total® 13-13-13 en un sustrato de Mix #4® comercial y la turba de coco.

Palabras claves: *Anthurium* spp., anturios, sustratos, fertilizantes.