

Efecto de seis sustratos sobre calidad y vida poscosecha del anturio ‘Arizona’

María C. Cásares y Norberto Maciel. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Posgrados de Agronomía, Programas de Horticultura, Apartado 400. Barquisimeto 3001, Lara, Venezuela. norbertomaciel@ucla.edu.ve

Se evaluó la calidad y la vida poscosecha de inflorescencias de *Anthurium x cultorum* ‘Arizona’ producidas en diferentes sustratos. El ensayo fue instalado bajo umbráculo ($700 \mu\text{mol.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$), ubicado a $10^{\circ}01'$ LN y $69^{\circ}16'$ LW, 500 msnm y temperatura de 26°C . Las plantas (64 por tratamiento) se establecieron en seis medios de crecimiento de disponibilidad local consistentes de: Esponja floral, trozos de cáscara de coco, y las mezclas de $2/3$ bagazo de caña (BC)+ $1/3$ cáscara de arroz (CA); $1/2$ BC+ $1/2$ CA; $2/3$ aserrín de coco (AC)+ $1/3$ CA; $1/2$ AC+ $1/2$ CA. Las inflorescencias cosechadas durante nueve meses se evaluaron en cuanto a largo, ancho de la espata y longitud del “eje” floral, clasificándose el 25% como extra grandes, 51% grandes, 19% medianas y 5% pequeñas, según los estándares de USA. Los mayores valores para largo (16,9; 16,7; 16,3 cm) y ancho (12,7; 12,5; 12,4 cm) de la espata provenían de las mezclas con $2/3$ AC+ $1/3$ CA; $2/3$ BC+ $1/3$ CA; y $1/2$ BC+ $1/2$ CA. Mientras que los mayores valores para “eje” floral (46,5; 42,5; 40,3 cm) se encontraron en las mezclas $2/3$ BC+ $1/3$ CA; $1/2$ BC+ $1/2$ CA; $2/3$ AC+ $1/3$ CA, respectivamente. Entre largo y ancho de la espata se determinó una muy alta correlación (0,999), no así para las mismas variables (0,582 y 0,579; respectivamente) con respecto al largo del eje. Para evaluar la vida en florero, las inflorescencias se mantuvieron después de cortadas en condiciones de laboratorio (temperatura de 22°C y luz fluorescente), cambiando el agua cada tres días y recortando (1 a 2 cm) la base del eje floral. La mayor durabilidad estuvo entre 40-41 días, para aquellas cultivadas en las mezclas de AC+CA y la menor (30-32 días) para las de BC+CA. Se encontró una alta correlación negativa (-0,889) entre el largo del “eje” floral y la vida en florero, coincidiendo con lo reportado en la literatura de que la longevidad disminuye al aumentar la longitud del eje.

Palabras claves adicionales: *Anthurium x cultorum*, mezclas, inflorescencias