

- Chevalier A., H.; Mata A., E. D.; Martínez A., A.

Efectos de diferentes compuestos orgánicos en el rendimiento del cultivo de Anturios (*Anthurium andreanum*). Trabajo de grado de Perito Agrónomo, Instituto Agronómico Salesiano (IAS) , La Vega, Rep. Dom., 1995. pp.16.

Asesor: Lic. Víctor Liriano

Resumen:

Se evaluó diferentes sustratos orgánicos para el desarrollo vegetativo en el cultivo de anturios en producción. Referente a la calidad de las nuevas hojas de la parcela que mayores resultados se obtuvo fue de la paja de arroz, midiendo de largo 34 cm; de ancho 29 cm, con un pedúnculo de 64 cm. Por el contrario la pulpa de café dio como resultado un largo de 27 cm, de ancho 24 cm y su pedúnculo 49 cm como promedio. En cuanto a la calidad de sus flores, la parcela de la cual se obtuvo mayores resultados fue la paja de arroz, con un largo de 10 cm, el ancho 8 cm y su pedúnculo 54 cm, se cortaron 14.2 docenas de flores; mientras que en la pulpa de café se promedió de largo 8 cm, ancho 7 cm y pedúnculo 44cm, con un corte de 7 docenas de flores. La calidad de las flores y desarrollo vegetativo fue mejor con la paja de arroz, y por contrario la peor fue la de la pulpa de café. Las parcelas de aserrín y paja de arroz fueron las que más desarrollo de la parte foliar y radicular presentaron. Así mismo, el color de las hojas fue verde brillante en las parcelas de paja de arroz, aserrín y estiércol, por lo que la de pulpa de café no fue de un color deseable. La de mayor resultados de las parcelas promedio fue la de paja de arroz. Y la de peor resultado fue la de pulpa de café. En cuanto al diámetro de la espata floral del pedúnculo se presentó mayor en las parcelas de paja de arroz y de aserrín, a diferencia del bloque de pulpa de café y de estiércol, que no fue muy notable. Se recomendó, que el suelo para el cultivo de anturios debe ser poroso, lo que se consigue a través de la incorporación de materia orgánica, la que se usa para darle mayor facilidad a las raíces de anclaje y nutrición. La paja de arroz sirve para mejorar la textura y estructura del suelo y para aportar los nutrientes necesarios para el buen desarrollo vegetativo de la planta. Otros compuestos orgánicos que se pueden usar obteniendo resultados satisfactorios son el estiércol y aserrín bien descompuestos. Es indispensable la combinación de compuestos orgánicos, riego para crearle a la planta un microclima adecuado. Es necesario que la materia orgánica a incorporar al suelo esté totalmente descompuesta para así evitar posibles daños de quemaduras en la planta.

Palabras claves: *Anthurium andreanum*, anturios, sustratos orgánicos, aserrín, paja de arroz, pulpa de café.