

# **Evaluación del Efecto de cinco sustratos sobre variables de crecimiento y desarrollo de raíces y follaje en plantas de Vetiver**

Aristides Campo  
UCV Facultad de Agronomías  
[ucvmontalban@cantv.net](mailto:ucvmontalban@cantv.net) /

Los sustratos sobre los cuales se plantan esquejes para la reproducción de plantas deben presentar características adecuadas para favorecer la retención, y drenaje del agua de riego, además de aportar nutrientes y servir de soporte para lograr el mejor desarrollo de la nueva planta. Es por esto que en el presente trabajo se evalúan cinco sustratos diferentes para identificar su efecto sobre variables de crecimiento y desarrollo de raíces y follaje en plantas de vetiver. Además, se considera el efecto de la luz sobre el crecimiento, por lo cual las plantas se colocaron bajo tres condiciones: plena exposición, con plástico transparente y con sombra. Dicha evaluación se realiza a través de un arreglo experimental de bloques al azar con tres repeticiones y cinco tratamientos. Las evaluaciones se realizan mensualmente midiendo la altura del follaje, tomando el peso fresco tanto del follaje como del sistema radical y determinando la relación parte aérea parte radical una vez determinado el peso seco. Como la investigación esta en proceso, hasta ahora se ha obtenido resultados preliminares donde se observa que el aserrín de coco es el que ha resultado mas favorable para el desarrollo de las plantas, seguido por la mezcla de aserrín +cascarilla+estiércol y en la condición de sombreado.