

- **Pérez, M. L.; Blanco G., L.; Vásquez, J. S.**

Respuesta del crecimiento de la pimienta (*Piper nigrum* L.) a diferentes niveles de materia orgánica, en vivero, San Francisco de Macorís, Rep. Dom. Junio-Septiembre 1999. Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Tecnológica del Cibao (UTECI). Facultad de Ciencias de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Agronómica. La Vega, R.D. 2000. pp. 70

Asesor: Ing. Pedro Carreras Aguilera

Resumen:

Se comparó el sistema de producción de plántula tradicional, a partir de sustrato preparado a base de suelo más cáscara de arroz carbonizada, con el propuesto a partir del uso de sustratos a base de suelo más cáscara de cacao y suelo más gallinaza. Concluyendo que existen ventajas comparativas con el uso de método tradicional y desventajas con el uso de la gallinaza. Se pudo establecer con claridad que la cáscara de arroz carbonizada (proporción 2:1) sigue siendo el material más idóneo para la propagación de plántulas de pimienta, en razón de que el tratamiento a base de este material resultó ser el que presentó mejor respuesta para el desarrollo de las plántulas. El estudio arrojó resultados satisfactorios para el uso de suelo mas cáscara de cacao a las proporciones usadas. Debemos puntualizar, que el tratamiento No. 2 a base de suelo mas cáscara de cacao, proporción 2:1, presentó una respuesta más satisfactoria en todas las variables, a excepción de la que concierne el área foliar, con relación al tratamiento No.1. En lo que respecta a la gallinaza, los resultados obtenidos no fueron satisfactorios ya que murió un alto porcentaje de plántulas (39.5%), mientras que el porcentaje de mortalidad para los demás tratamientos fue insignificante. Las diferencias que se muestran en el estudio realizado, son por tratamiento y no por una selección al azar.

Palabras claves: *Piper nigrum*, pimienta, sustratos, cáscara de arroz carbonizada, cáscara de cacao, gallinaza.