

- Taveras L., D.; Núñez, A. M.; Durán C., A. J.

Respuesta de la Pimienta (*Piper nigrum* L.) a diferentes cantidades de fertilizantes con la adición de materia orgánica. Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). San Francisco de Macorís. Rep. Dom., 1995. pp. 44.

Asesor: Ing. José Ramírez; Dr. Shygeyoshi Gotoh; Ing. Rafael Matos, M. Sc.

Resumen:

El presente trabajo tiene como objetivo observar el desarrollo de la planta de pimienta utilizando dos niveles de fertilizante con la adición de materia orgánica en cobertura. La primera aplicación se realizó en el momento de la siembra y luego se realizaron aplicaciones cada dos meses, utilizando la fórmula 15-15-15 correspondiente a 15% de P₂O₅ y 15% de K₂O, además cloruro de potasio (KCl) al 60%, más la materia orgánica de la yerba elefante (*Pennisetum purpureum* Schum); se utilizó como tutor vivo el piñon cubano (*Gliricidia sepium*), conjuntamente con la siembra de la pimienta se sembró la yerba elefante. Este cultivo es atacado por plagas y enfermedades, por tal razón se mantuvo un control estricto en aplicación de productos químicos al igual en la poda de formación. Se realizaron dos estudios de crecimiento en los cuales se midieron los siguientes parámetros: altura de la planta (cm), diámetro de la planta (mm), radio del área foliar (cm). Para la producción se procedió a cosechar por separado cada tratamiento, se pasó la producción para la determinación de diferencias entre ellos, encontrando que el tratamiento donde se aplicó la doble cantidad de fertilizantes resultó con mejores características y mayor producción.

Palabras claves: *Piper nigrum*, pimienta, *Pennisetum purpureum*, *Gliricidia sepium*, materia orgánica, pimienta.