

ANTECEDENTES

Jueves

7

03

24

En el estudio "Efecto de la fertilización a base de biol en la producción de pimiento (*Capsicum annum* L.) híbrido Guetzal bajo condiciones de invernadero" realizada por Cobo Jaramillo (2012) aborda el uso de biol como método de fertilización orgánica para la producción de pimiento, se evaluaron 4 dosis de biol (90%, 70%, 50% y 30%), las variables de estudio fueron: peso de fruto, número de frutos, longitud y diámetro del fruto, altura de planta y altura de carga.

En "Las Micorrizas: Una alternativa de fertilización ecológica en los pastos", investigación realizada por Noda Yolai (2009) se evaluó el uso de Micorrizas como biofertilizante en diferentes cultivos, como soya, frijol, guisantes, maíz, arroz, sorgo, girasol, trigo, algodón, raíces, tubérculos, entre otros. Los resultados mostraron un efecto positivo en el rendimiento de los cultivos, así como mayor absorción de nutrientes y agua.

En la investigación "Fertilización con té de compost: una alternativa sostenible en la producción de *Capsicum annum* L." llevada a cabo por Otero et al. (2018) aborda el uso de un bioinsumo, té de compost aireado (TCA) que contiene una densidad bacteriana total de $4,12 \cdot 10^8$ UFCs/mL, entre las que se pudieron identificar diferentes grupos bacterianos, bacterias fijadoras de nitrógeno, bacterias acidolácticas y solubilizadoras de fósforo y potasio, así como levaduras y hongos filamentosos. Como resultado, las plantas crecidas en suelo enmendado y fertilizadas con TCA presentaron mayores valores en biometría que las fertilizadas de forma convencional.

Fuentes:

Cobo Jaramillo, R.M. (2012). Efecto de la fertilización a base de biof en la producción de pimiento (*Capsicum annuum* L.) híbrido Guetzal bajo condiciones de invernadero (Bachelor's thesis, Quito, 2012)

Noda Yolai. (2009). Las Micorrizas: Una alternativa de fertilización ecológica en los pastos. Pastos y Forrajes, 32(2), 1. Recuperado en 06 de marzo de 2024, de <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci-arttext&pid=30864-03942009000200001&lng=es&tlng=pt>.

Otero, M., Salcedo, I., & Duñabeitia, M. (2018, Junio 22). Fertilización con té de compost: una alternativa sostenible en la producción de *Capsicum annuum* L. ResearchGate. Recuperado en 06 de marzo de 2024, de <https://www.researchgate.net/profile/Isabel-Salcedo/publication/325968215-Compost-tea-fertilization-a-sustainable-alternative-in-the-production-of-Capsicum-annuum-L/links/5b30d94baca2720785e42f2c/compost-tea-fertilization-a-sustainable-alternative-in-the-production-of-Capsicum-annuum-L.pdf>.