



Proyecto n° PI-01-7989-11

Efectos de distintos manejos de fertilización y control de Plagas sobre C, N, P y K en el suelo y estado nutricional de plantas de durazno (*Prunus pérsica*) en el Municipio Tovar, Estado Aragua.

Responsable: Rodríguez Bustamante, María Alejandra

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Ciencias del suelo, química de suelos

Resumen: Los tratamientos afectaron significativamente ($p < 0.05$) solo a COT, P-Olsen y Ca intercambiable. Los tratamientos con una fertilización inorgánica tuvieron los mayores valores para estos parámetros. El COT presentó menores contenidos bajo la fertilización balanceada. Al igual se obtuvo que los tratamientos produjeron que las formas de fósforo inorgánico (Pi) predominarán en la capa superficial del suelo: mientras que por debajo de ella predominó el fósforo orgánico (Po). Las fracciones de fósforo lábiles y moderadamente lábiles fueron mayores en las dos primeras capas. Los tratamientos evaluados tuvieron un efecto significativo ($p < 0.05$) en el estado nutricional del cultivo, principalmente en los macroelementos. Con el fraccionamiento químico de la MOS se pudo reflejar como se afectaron las fracciones, entre las cuales la más favorecida resultó ser de manera general el CAH. Según la Q/I de K en este tipo de suelo muy poco es el K que se encuentra retenido en sitios de alta selectividad, el valor de K fácilmente intercambiable es de 12,48 CmoLK-1.

Productos

Eventos

1. Rodríguez B., M.A., Lozano P., Z., Mora, F., Delgado, M. y Martínez, D., “Efecto de distintos manejos sobre la fertilidad de un suelo bajo duraznero en el Municipio Tovar (estado Aragua)”, *XX Congreso*

Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico *Venezolano de la Ciencia del Suelo, San Juan de Los Morros*, estado Guárico, Venezuela, 2013.

2. Rodríguez B., M.A., Lozano P., Z., Mora, Lobo, D., Delgado, M. y Martínez, D., “Efecto de diferentes manejos en duraznero sobre secuestro de carbono en el suelo”, *XX Congreso Latinoamericano y XVI Congreso Peruano de la Ciencia del Suelo*, Cusco, Perú, 2014.

Otros

Trabajo de Ascenso a la categoría de Asistente de la responsable, “Efecto de distintos manejos de fertilización y control de plagas sobre el C, N, P, y bases cambiables (Ca Mg y K) en el suelo y el estado nutricional de las plantas de durazno (*Prunus persica* L. Batsch) en El Municipio Tovar, estado Aragua” (sin fecha).