

- Jiménez B., J. S.; Navarro, F.; Robles, A.

Efectos de las leguminosas de cobertura (*Canavalia*, *Mucuna* y *Caupí*) en el control de malezas y las propiedades químicas del suelo en los cultivos de aguacate, cítricos y musáceas. *Esporas*, Rep. Dom., Vol. 1 (2): 23-27. 2002.

Resumen:

Se realizó un ensayo para evaluar las influencias de los cultivos de cobertura: *Mucuna*, (*Mucuna deergranum*), *Canavalia* (*Canavalia ensiformis*) y el *Caupí* (*Vigna* spp.) en asociación con los frutales cítricos *Citrus* spp, Aguacate, *Persea americana*; y la Musáceas, *Musa* AAB en San Cristóbal. El objetivo fue conocer algunas de las modificaciones que introducen las leguminosas de coberturas en las malezas como en las características químicas del suelo. Se utilizó bloques completos al azar con tres repeticiones. El área cubierta por *Mucuna* + *Canavalia* controlaron efectivamente las malezas: *Eleusine indica*, *Cyperus rotundus* y *Cynodon dactylon*, seguido por la *Mucuna* sola u por la *Canavalia*. El tratamiento con la *Canavalia* arrojó los valores mas altos de presencia de potasio. En ningún otro elemento se presentó diferencias por influencia de las coberturas, pero sí hubo diferencia entre los cultivos, presentándose mayor contenido de Ca, Na, CICE, y la relación Ca/Mg, Ca+Mg/K fueron significativamente mayores en el cultivo de aguacate que en los demás cultivos; mientras que los elementos: Mg, Mn, Cu, y Zn, la relación Mg/K y el porcentaje de saturación de Mg, K y contenido de Fe, fueron mayores en el cultivo de cítricos que en los demás cultivos.

Palabras claves: *Mucuna* sp., *Canavalia ensiformis*, *Vigna* spp., caupí, leguminosas de cobertura, control de malezas, *Eleusine indica*, *Cyperus rotundus*, *Cynodon dactylon*.