

- Ventura, M.; Rodríguez, O.; Soto, Y.; Vásquez, R.

Comparación de las leguminosas mani forrajero (*Arachis pintoii*) kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*), centro (*Centrosema pubescens*) y calopogonio (*Calopogonium mucunoides*), como cobertura y mejoramiento de la fertilidad del suelo. Instituto Superior de Agricultura. En Memoria anual. Sociedad Caribeña de cultivos Alimenticios (CFCS) Vol. XXXVI. Santo Domingo. Rep. Dom. 2000. pp. 183.

Resumen:

Con el objetivo de evaluar la capacidad de cobertura y mejoramiento de la fertilidad utilizando leguminosas forrajeras, se realizó el presente trabajo en un área del Nordeste del país. Se evaluaron las leguminosas *Arachis pintoii*, *Pueraria phaseoloides*, *Centrosema pubescens* y *Calopogonium mucunoides*. Se utilizó un diseño de bloques al azar con cuatro tratamientos y cuatro repeticiones. Los resultados obtenidos en este trabajo sugieren a las especies en estudio como promisorias para usarse como cultivo de cobertura, siendo *Calopogonium mucunoides* la especie que logró el mayor porcentaje de cobertura en el menor tiempo (90 días), con un 77%, sin embargo fue la especie de menor duración, ya que a partir de los 180 días después de la siembra fue perdiendo la cobertura. Mientras *Arachis pintoii* fue la especie que presentó mayor persistencia y crecimiento sostenido a través del tiempo por lo que podrían usarse como cobertura viva en cultivos perennes. En cuanto al aporte de nutrientes podría decirse que las especies que se evaluaron contribuyeron a mejorar la fertilidad del suelo. Todas las especies contribuyeron a mejorar la fertilidad del suelo.

Palabras claves: *Arachis pintoii*, mani forrajero, *Pueraria phaseoloides*, kudzú tropical, *Centrosema pubescens*, *Calopogonium mucunoides*, cobertura, suelo.