

- Acosta, C.; Rosario F., O. A.; Rondón, M. A.

Evaluación del crecimiento del cultivo del orégano (*Lippia micromera*) en la ladera, utilizando distintos sistemas de conservación de suelos en los campos agroforestales del I.A.S., La Vega, Rep. Dom. Trabajo de grado de Perito Agrónomo, Instituto Agronómico Salesiano (IAS), La Vega, Rep. Dom., 1996. pp.32.

Asesor: Perito agr. José Miguel Acosta Acosta

Resumen:

Según los resultados obtenidos en el ensayo, podemos decir que el tratamiento D (Camellones), fue el que obtuvo el mayor resultado en promedio, mientras que el tratamiento A (Testigo) tuvo un segundo lugar en promedio, a diferencia del tratamiento B (Fertilizante) que alcanzó el tercer lugar pero sobresalió en cuanto al número de hijos que fue mayor que los tratamientos anteriores. Por último, los resultados del tratamiento C (Mulch) fueron los más bajos que se obtuvieron. El aspecto del desarrollo vegetativo de los ensayos fue bueno. La incidencia de plagas fue casi nula apareciendo en el tratamiento B y C grillos (*Gryllotalpus* spp.) y hormigas caribes (*Solenopsis geminata*), pero no se propagaron debido al sistema de prevención utilizado y los cuidados culturales establecidos durante el ciclo del cultivo. Finalizando este trabajo los resultados muestran que el crecimiento del cultivo del orégano criollo fue mayor en el sistema de conservación de suelo con camellones en curvas a nivel y materias orgánicas debido a la forma en que fueron estructuradas la cual facilitaba un mayor desarrollo radicular y al oponerse en contacto con la materia orgánica esta le ofrecía por su composición lo que a la planta le hacía falta para su mejor desarrollo vegetativo. No obstante las parcelas que fueron montadas en el sistema de conservación a ras del suelo con fertilizante (B) y al ras del suelo sin nada (A) dieron mayores resultados en cuanto al número de hijos pero menores resultados en cuanto a crecimiento, diámetro, y número de ramas, en especial nos referimos al crecimiento lo cual fue el objetivo planteado en un principio. De acuerdo a los resultados obtenidos en los cuatro (4) ensayos que fueron llevados a cabo, podemos decir que antes de iniciar una plantación de orégano (*Lippia micromera*) es recomendable una buena preparación del terreno conjuntamente con una adición de materia orgánica en perfecto estado de descomposición, para que de esta manera contribuya a aumentar la fertilidad del suelo, mejorar su estructura y conservar su humedad. Si existe la posibilidad de construir camellones en curvas a nivel, le sugerimos la construcción de los mismos ya que estos con la adición de la materia orgánica la crea un ambiente propicio para el desarrollo del cultivo. Le aconsejamos realizar un efectivo control de malezas ya que la propagación de la misma limita en gran parte el desarrollo del cultivo y por ende tienden a reducir la rentabilidad del mismo en términos económicos.

Palabras claves: *Lippia micromera*, orégano, campos agroforestales, conservación de suelos, camellones, mulch.