

## **Efecto de la poda sobre la producción del cultivo de guayaba (*Psidium* guajava L.) en el municipio sucre del estado Zulia.**

Osmar Quijada<sup>1</sup>, Raúl Ramírez<sup>1</sup>, Glady Castellano<sup>1</sup> y Ender Sayago<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Investigadores. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas-Zulia. [oquijada@inia.gov.ve](mailto:oquijada@inia.gov.ve)

Con la finalidad de evaluar el efecto de la poda sobre la producción del cultivo del guayabo para mejorar la producción y productividad del cultivo, se condujo un trabajo de investigación en la finca San Carlos del municipio Sucre, del estado Zulia, Venezuela. Los tratamientos evaluados fueron. Sin Poda, Poda de Despunte (5 a 10 cm, mensual), Poda Central (cada 6 meses) y Poda Combinada (Despunte + Central). El diseño experimental utilizado fue un completamente aleatorizado con seis repeticiones y una planta por unidad experimental. Se evaluaron variables vegetativas a través de la superficie lateral (SL), volumen de copa (VC). Las variables productivas fueron número de frutos (NF), peso de frutos por planta (PFP), peso promedio de frutos (PPF), índice de fructificación (IF) y la eficiencia productiva de las plantas (EP). Los resultados indicaron que no hubo diferencias en cuanto al NF y PFP en las diferentes podas aplicadas, pero se observó diferencias entre estas y el testigo. En relación al IF y EP hubo diferencias entre los árboles podados y los no podados, donde el más alto valor se obtuvo en la poda combinada, el cual fue de 20,79 (EP) y 182,16 (IF), los valores más bajos se observaron en el testigo 12,80 y 138,65 respectivamente. Se demostró el efecto positivo de poda sobre la producción del cultivo de guayabo y los árboles con mayor eficiencia productiva es una alternativa para el uso de mayores densidades de plantas.