

Comportamiento del limero ‘Persa’ (*Citrus latifolia* Tan.) sobre 11 portainjertos en el Estado Aragua, Venezuela

Piña Grigna¹; Laborem Gastón²; Monteverde Edmundo², Magaña Sacramento³ y Espinoza Maximiliano⁴

¹ Investigadora. Instituto Nacional de Investigaciones INIA-CENIAP. gpina@inia.gov.ve

² Investigadores Asesores INIA-CENIAP. ³ Asesor Estadístico ⁴ Técnico Asociado a la Investigación INIA –CENIAP

Resumen

El limero ‘Persa’ en Venezuela, reviste mucha importancia para fines de consumo interno y exportación; lo cual demanda un paquete tecnológico mejorado que involucre la incorporación de portainjertos adaptados a las condiciones agroclimáticas de las zonas cítricas. El presente trabajo tiene por finalidad evaluar los portainjertos C-61-103-1, FF-1-131-20, HRS 801, HRS 802, HRS 809, HRS 812, HRS 934, HRS 942, HRS 954, con respecto a parámetros de crecimiento, eficiencia productiva, calidad de frutos y porcentaje de plantas vivas; comparados con ‘Cleopatra’ y ‘Volkameriana’, portainjertos conocidos y el último mayormente utilizado en la producción de limas en el país. El ensayo está ubicado en las coordenadas 10°13’ LN y 67°37’ LO, en suelo Fluventic Haplustolls a 445 msnm; con temperatura y precipitación promedio de 26□1°C y 950 mm, respectivamente; bajo diseño en bloques al azar, tres repeticiones y dos plantas por unidad experimental. En cuanto a parámetros de crecimiento, la mayor área de tronco y altura de planta se observó en limeros sobre el FF-1-131-20, mientras que el mayor volumen de copa sobre el portainjerto HRS-942. Información preliminar de producción y calidad, destaca el comportamiento de HRS-809, HRS-954, HRS-812 y HRS-942 con las mayores eficiencias productivas. Los calibres de los frutos variaron dependiendo de la época del año, y el rendimiento en jugo estuvo por encima de los parámetros requeridos en el mercado. ‘Cleopatra’ y ‘Volkameriana’ presentaron menor eficiencia productiva que los portainjertos referidos. HRS-812 se presenta como una de las mejores opciones por su bajo porte, alta eficiencia productiva y buena calidad de frutos.

Palabras clave: Crecimiento, eficiencia, producción, calidad.