

Evaluación de las Características Morfo-Agronómicas y Económicas del Tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) Burley a Diferentes Densidades de Plantación

¹José Valentín Valenzuela Moreira* y Edilia Ramirez Haedo

¹Universidad Católica “Ntra. Sra. de la Asunción”- Unidad Pedagógica Hohenau.

E-mail autor: jose_valentin03@hotmail.es

Resumen

El ensayo tuvo como objetivo evaluar distintas densidades de plantación sobre el cultivo de tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) Burley, en la localidad de Santísima Trinidad del Paraná, departamento de Itapúa. Se utilizó el híbrido HB4488P, y los tratamientos consistieron en: 25.608 plantas ha⁻¹ (1,1 m x 0,355 m); 21.906 plantas ha⁻¹ (1,1 m x 0,415 m); 20.202 plantas ha⁻¹ (1,1 m x 0,45 m); 18.182 plantas ha⁻¹ (1,1 m x 0,50 m); y, 16.529 plantas ha⁻¹ (1,1 m x 0,55 m), con cuatro repeticiones cada una y dispuestos en un diseño en bloques completamente aleatorizados. En cada tratamiento se evaluaron las variables de rendimiento en peso de hojas secas curadas, la altura de plantas, el diámetro del tallo, la longitud foliar y los ingresos netos finales. Los resultados estuvieron sujetos a un análisis de varianza (ANOVA) y categorización de medias según Duncan ($\alpha=0.05$). Los resultados determinaron que la modificación de la densidad de plantación del tabaco Burley no provoca diferencias estadísticamente significativas sobre el rendimiento en peso de hojas secas curadas, obteniendo un valor promedio de 2745,8 kg ha⁻¹. En cuanto a los caracteres morfológicos, estos presentaron diferencias estadísticamente significativas; siendo las densidades de 16.529, 20.202 y 18.182 plantas ha⁻¹ las que desarrollaron una mayor altura de plantas con 158,8 cm., 151,4 cm. y, 148,8 cm., respectivamente; mientras que la variable longitud foliar con la población de mayor densidad, obtuvo un valor de 61,17 cm., el cual representó la cifra más baja, y; la densidad de plantación más baja, con 38,55 mm. manifestó el valor más elevado para la variable de diámetro del tallo. Los ingresos brutos indicaron que la densidad de 16.529 plantas ha⁻¹ con 26.392.743 Gs ha⁻¹ demostró el mayor beneficio, siendo 41.4% mayor a la densidad de 25.608 plantas ha⁻¹ el cual presentó las menores cifras.

Palabras clave: Densidad de plantación, Tabaco, Burley.