

Efecto del fertirriego sobre la productividad del cultivo de “Camu Camu” arbustivo *Myrciaria dubia* (H.B.K) Mc Vaugh, en Ucayali

Carlos Oliva, Carlos Abanto, Efraín Leguía, Abel Meza y Gilberto Domínguez

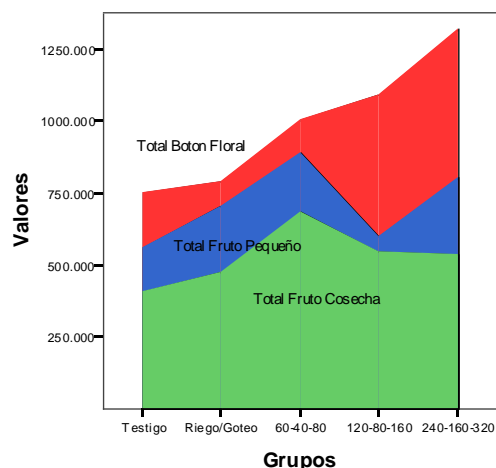


Figura 1: Campaña 2008

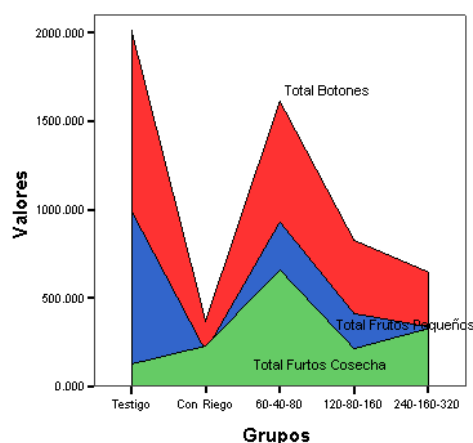


Figura 2: Campaña 2009

El experimento fue conducido bajo un Diseño de Bloques Completos al Azar con 5 tratamientos y 3 repeticiones. Se consideró T0(Testigo); T1(Con Riego); T2(60-40-80/NPK); T3(120-80-160/NPK) y T4(240-160-320/NPK).

La tecnología de fertirriego aplicada es por goteo en mangueras con agujeros en intervalos de 40 cm, ubicados en la proyección de copa de las plantas, las mismas que tiene 8 años de edad y están sembradas en densidad de 3x4 m en donde se evaluaron N° brotes, longitud brotes, botones florales, N° frutos pequeños, N° frutos cosecha. En la primera campaña se observó que el tratamiento 60-40-80/NPK obtuvo mejor resultado expresado en rendimiento fruta con 5.67 kg/pl. Para corroborar y validar los resultados obtenidos, se planteó ejecutar por segunda campaña el mismo experimento, el cual se diferencia en la época de ejecución (Marzo-Agosto 2009). Después de 6 meses de evaluación se observó que el tratamiento 60-40-80/NPK nuevamente presentó superioridad en rendimiento con 5.82 kg/pl. Si bien es cierto que el tratamiento testigo obtuvo mayor producción de botones florales, por condiciones de manejo y por las condiciones ambientales fue vulnerable a la pérdida de flores y frutos, lográndose cosechar 0.84 kg/pl; lo que no sucedió con el tratamiento 60-40-80/NPK, que demostró estabilidad en el comportamiento productivo en las dos campañas de investigación, lo cual constituye un nuevo modelo tecnológico para el cultivo de camu camu bajo el enfoque de producción comercial.