



Aspecto de manejo y nutrición

Antonio López y Alexander Pérez

Desde el 2002 se esta evaluando el efecto de tres densidades de siembra de camu camu en la localidad de San Francisco bajo un Diseño Completo al Azar con 6 repeticiones. En los tres primeros años de producción, la densidad 1666 plantas/ha muestra superioridad en rendimiento, seguido por la densidad de 1111 plantas/ ha, sin mostrar diferencias estadísticas.

En el aspecto nutricional, mediante un convenio con el INIEA, se ha instalado un ensayo en el sector de Pacacocha, con el objetivo de evaluar el efecto de fertilizantes orgánicos a base de boro, sobre el crecimiento y productividad del camu camu.

Se instaló con un diseño de bloques completos al azar, con 4 tratamientos y 3 repeticiones. Los tratmientos fueron T0 = testigo, T1= Fertibagra 15L, T2= Fertibagra 21 y T3= Ulexita, los dos primeros aplicados a la parte foliar y el último aplicado al suelo. La mejor respuesta se obtuvo mediante la aplicación foliar, logrando incrementos que fluctúan entre 21 y 37 % respecto a los niveles de rendimiento por planta, cuando se comparó con el testigo sin aplicar, pero sin diferencias significativas.

El ensayo, se repitió en la localidad de Siete de Junio, en Yarinacocha, cuyos resultados confirmaron lo obtenido en el ensayo de Pacacocha, donde Fertibagra 21, Ulexita y Fertibagra 15L se mostraron superiores estadísticamente al testigo en el rendimiento de fruta por planta.

También se realizó la evaluación del efecto de tres coberturas vegetales sobre la productividad de camu camu, en base a las especies *Mucuna cochinchinensis*, *Cannalia Cannalia ensiformis* y *Centrocrema Centrocrema macrocarpum*. El experimento se instaló con diseño BCR con cuatro repeticiones en Pacacocha, en convenio con INIEA los cuatro meses de la siembra, los mayores aportes de biomasa fresca y de hojarasca al suelo fueron reportados por *Mucuna*, superando estadísticamente a las demás especies, corroborando los resultados logrados por Pinedo y López en los años 2004 y 2005, respectivamente.

El ensayo efecto de la fertilización orgánica a base de bioles sobre la productividad de camu camu, desarrollado bajo la modalidad de tesis, se evalúa en una plantación franca de nueve años en la localidad de Bellavista, Yarinacocha, para observar el efecto de tres bioles aplicados foliarmente y en forma fraccionada a base de vacaza, ovinaza y cuyaza sobre la productividad de plantas de camu camu, aplicando el diseño de bloques completos al azar con tres repeticiones.

Los datos analizados a la primera evaluación biométrica del ensayo, nos confirman que las plantas no muestran diferencias significativas entre ellas, antes de la aplicación de los bioles, aunque aparentemente las plantas del tratamiento testigo sin aplicación son ligeramente superiores en las variables diámetro, altura y número de ramas por planta.



Plantación de camu camu con densidad poblacional 1111 plantas/ha.



Mucuna con camu camu.



Aplicación de Bioles en planta de camu camu