

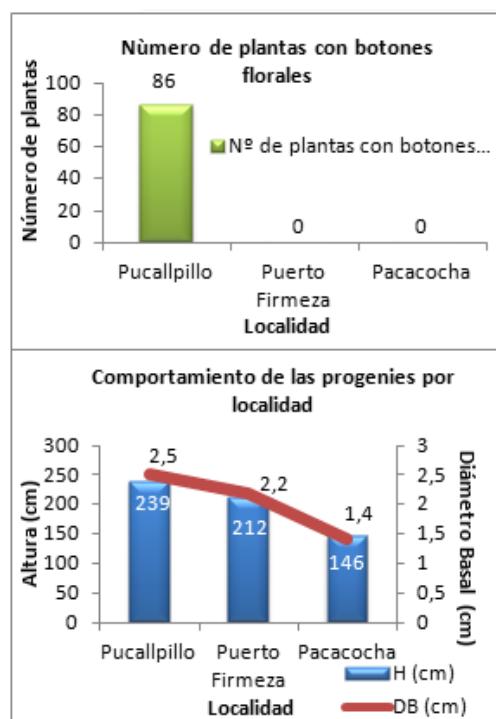
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SERVICIOS AMBIENTALES – PROBOSQUES

Pruebas de progenie de medios hermanos de camu camu, *Myrciaria dubia* arbustivo en campo definitivo en Ucayali.

Carlos Abanto, Víctor Vargas y Marden Paifa

El estudio consistió en evaluar el comportamiento productivo de medio hermanos de camu camu, *Myrciaria dubia* a través de pruebas genéticas para determinar los efectos genéticos ambientales. El experimento fue instalado en Pacacocha, Puerto Firmeza y Pucallpillo (Ucayali). Se utilizó el diseño de bloques completos al azar, 35 tratamientos (progenies), 3 repeticiones por localidad y 6 plantas por progenie/localidad. Las semillas procedieron de 35 plantas seleccionadas de la Unidad de Pacacocha (INIA). Las plantas fueron sembradas con pan de tierra a 3 m x 4 m de densidad y fue instalado en el 2007.

A los 3 años de edad, las plantas en Pucallpillo tuvieron 239 cm de altura y 2,5 cm de diámetro basal. En Pacacocha se obtuvieron los menores, la altura y diámetro basal fueron 146 cm y 1,4 cm respectivamente. Las 86 progenies establecidas en Pucallpillo emitieron botones florales. En las otras áreas no hubo emisión de botones florales, en Puerto Firmeza debido a la excesiva inundación y en Pacacocha al manejo inadecuado y falta de inundación en últimos tres años.



Efecto de aplicación de podas en la formación arquitectónica de camu camu, *Myrciaria dubia* en Ucayali.

Carlos Abanto y Marden Paifa

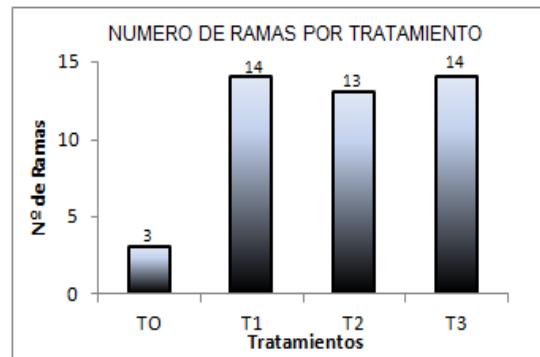
El objetivo del estudio fue evaluar la plantas de camu camu, *Myrciaria dubia* bajo aplicación de podas de formación. El experimento fue establecido en la Estación Experimental Ucayali. Se utilizó el diseño de bloques completos al azar con 3 repeticiones, 20 plantas por unidad experimental. Los tratamientos consistieron en realizar podas a diferentes alturas desde la base del tallo. Se consideró T0 [testigo sin poda]; T1 [poda a 10 cm]; T2 [poda a 20cm] y T3 [poda a 40cm]. Las variables en evaluación fueron altura de planta, diámetro basal, diámetro de copa y número de ramas.

Luego de 9 meses de evaluación se encontraron diferencias significativas entre las variables en



Aplicación de poda de formación en camu camu

estudio, excepto en el diámetro de copa. En altura sobresalió el T0 debido a que no se podó la planta, sin embargo en los otros tratamientos, el T3 destaca por presentar inicialmente un nivel de poda mayor, no obstante en relación al incremento de altura se comportaron de forma similar, superando al testigo en 267%. Para el diámetro basal, el T2 se comportó mejor (1.96 cm) con relación al testigo (1.7 cm). La poda tuvo una influencia positiva en el número de ramas, siendo el promedio en los tratamientos de 13.4 ramas en relación al T0 (3.1 ramas). Lográndose un incremento de 432.3%.



Evaluación de podas de fructificación y su efecto en la productividad del cultivo de camu camu, *Myrciaria dubia* en Ucayali.

Carlos Abanto y Marden Paifa

El estudio tuvo por objetivo determinar el efecto de la aplicación de podas de fructificación en la productividad del cultivo de camu camu (*Myrciaria dubia*). La parcela experimental fue establecida en área del productor Fernando Murayari, ubicado en el caserío de San Pablo de Tushmo, Yarinacocha (Ucayali). Se utilizó el diseño de bloques completos al azar, 4 tratamientos y 3 repeticiones; considerando 16 y 48 plantas por repetición y tratamiento respectivamente. Los tratamientos fueron T0 [Testigo, sin poda]; T1 [Defoliación manual Sin poda]; T2 [Defoliación Manual con poda] y T3 [Defoliación con Dormex con poda].

Al finalizar el experimento, el T2 fue estadísticamente superior a los otros tratamientos, obteniéndose la mayor capacidad productiva de botones florales (11,135) en relación al testigo, que solo produjo 5,236. Asimismo, en el T2 se presentaron los niveles más altos de producción y rendimiento, obteniéndose 7,867, 1,862 y 19.65 de frutos pequeños, frutos de cosecha y toneladas por hectárea (TM/Ha) respectivamente, en relación al T0.

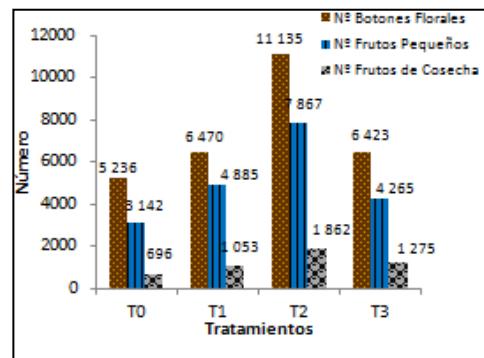


Gráfico: Tm/Ha/Tratamiento