

Se continuará con las evaluaciones fenológicas, estimando el potencial de tolerancia de cada clon en el tiempo.

Colección, caracterización y conservación *ex situ* de germoplasma de “aguaje” *Mauritia flexuosa* L.f.

Luis Freitas, Sixto Imán, Juan Alvarado y Arístides Vásquez

Página | 39

En el presente año se completó la colección de germoplasma de aguaje, tanto de polinización libre como de polinización controlada. Las zonas de colecta se ubican en las comunidades de Aucayo, Libertad y Centro Unión en la cuenca baja del río Amazonas. Se seleccionaron 60 palmeras de aguaje fenotípicamente superiores de los morfotipos “shambo”, “color” y “amarillo” (20 por morfotipo), y se colectaron 50 frutos por morfotipo, fisiológicamente maduros. De las plantas seleccionadas se registró información de acuerdo a descriptores elaborados para la especie: pasaporte, colecta, características ambientales del sitio de colecta, caracterización y evaluación de las plantas (estípites, hojas, racimos y frutos). En el caso de los frutos se evaluó el número de frutos por raquilla, número de frutos por racimo, peso de frutos por racimo, peso del fruto, tamaño del fruto y la semilla y relación porcentual del exocarpo, mesocarpo y semilla.

El número promedio de frutos por racimo es de 623, 793 y 817 en los morfotipos “shambo”, “color” y “amarillo” respectivamente; existe una gran variabilidad del número de frutos por racimo dentro de los morfotipos, así en el morfotipo “shambo” es de 65 a 1711 frutos, en “color” 189 a 1404 frutos y en “amarillo” de 200 a 2388 frutos, presentando una alta desviación estándar, 462.19, 371.73 y 523.74, respectivamente. En cuanto al peso promedio de frutos por racimo, los morfotipos shambo y color presentan mejores resultados con 36.31 kg/racimo y 34.23 kg/racimo, y una desviación estándar de 12.42 y 16.02, respectivamente; mientras que en el morfotipo “shambo” es de 26.65 kg/racimo y una desviación estándar de 17.56.

La semilla representa más del 50 % del fruto en los tres morfotipos, mientras que el mesocarpo que es la parte aprovechable es ligeramente superior en el morfotipo “shambo” con 29% y una desviación estándar de 6.23; 27% en los morfotipos “color” y “amarillo” con una desviación estándar de 4.11 y 5.70 correspondientemente. El germoplasma colectado fue propagado en viveros, y cuando las plántulas tenían aproximadamente 30 cm de altura fueron trasladados a parcelas de progenies establecidas en los campos experimentales del Centro de Investigaciones Jenaro Herrera del IIAP. Se instaló una parcela de medios hermanos con 41 familias y otra de hermanos completos con nueve familias obtenidas mediante cruzamiento de “aguaje enano” con “aguaje común”. Cada familia está compuesta por diez palmeras distribuidas en dos filas de cinco palmeras por fila, con un distanciamiento de 8 m entre palmeras.

Estudio del efecto de las podas de formación en la formación arquitectónica de las plantas de “camu camu” *Myrciaria dubia* (H.B.K.) Mc Vaugh, en Ucayali

Carlos Oliva, Carlos Abanto y Efraín Leguía

Con el objetivo de evaluar la respuesta de las plantas iniciales de camu camu sometidas a podas de formación, se ha instalado el experimento en la EE-IIAP-Ucayali bajo un Diseño de Bloques Completos al Azar con 3 repeticiones, considerando 20 plantas por unidad experimental.

Los tratamientos consistieron en hacer podas en diferentes alturas desde la base del tallo; ellos fueron: T0(testigo), T1(10 cm), T2(20cm), y T3(40cm), en plantas de procedencia desconocida (mezcla de semillas). Estas plantas fueron instaladas a raíz con la técnica de pan de tierra y luego se aplicó los tratamientos para ser observados en su respuesta a través del tiempo. Las variables en evaluación son altura de planta, diámetro basal, N° de brotes y longitud de brotes.

