



Domesticación y servicios ambientales del aguaje *Mauritia flexuosa* L.f. en la Amazonía peruana (Convenio IIAP-INCAGRO)

Establecimiento de parcelas de ensayo de progenies de polinización libre

Luis Freitas

Se han establecido parcelas de progenies provenientes de germoplasma de polinización libre en el campo experimental del Centro de Investigaciones Jenaro Herrera, con la finalidad de observar la fijación de los caracteres de las plantas madre. La parcela presenta una superficie de 2.25 ha, donde se establecieron 310 plantas correspondientes a 31 familias de medios hermanos de polinización libre, con un distanciamiento entre plantas de 8 x 8 metros en arreglo de "cuadro". La parcela alberga a las familias de medios hermanos de polinización libre distribuidas en dos filas y cinco palmeras por filas, con lo que cada familia contiene diez medios hermanos y un área de 640 m².



Plantación de aguaje precoz.

Las familias de medios hermanos de polinización libre, para efectos de evaluación, están conformadas por 10 plantas hermanas de madre; las cuales deberían ser preferentemente hembras o pistiladas; sin embargo, dado que el aguaje es una planta dioica, lograr esta condición se complica ligeramente. Para conseguir la condición mencionada se desarrolló la siguiente metodología: 1) Germinación en vivero de 50 ó más semillas por planta colectada e introducida, de tal modo que se puedan seleccionar plantas semejantes; 2) Selección en vivero de 10 plantas que se ajusten al promedio del grupo y 3) Instalación en la parcela de progenies las 10 plantas seleccionadas, previendo que el 50% de las plantas serán hembras.