



Programa de Investigación para el Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad (PBIO)

Colección, caracterización y estudios económicos de frutales nativos promisorios en Loreto

Agustín Gonzales

La fruticultura con especies amazónicas constituye una alternativa importante para promover el desarrollo de la agricultura en la Amazonía peruana. Sin embargo, las posibilidades se encuentran limitadas por el escaso desarrollo de conocimientos en todos los aspectos. El objetivo del presente estudio es incorporar especies de frutales nativos amazónicos a la economía regional.

Fueron instaladas pruebas regionales de tres frutales amazónicos: uvilla macambo, aguaje y metohuayo, en parcelas experimentales y chacras de agricultores en las regiones Loreto, Ucayali, Puerto Maldonado y San Martín. En Ucayali se instaló uvilla y macambo en tres tipos de ambientes: en una parcela tradicional constituida por plátano y piña, a una distancia de 5 m x 5 m; en una parcela en proceso de recuperación, a una distancia de 5 m x 5 m, y en una en parcela abandonada; mediante la modalidad de fajas, a un distanciamiento de 6 m x 5 m. Las plantas de macambo presentan en promedio 1.20 cm. de diámetro basal, 54 cm. de altura, 28.4 cm. longitud de pecíolo de las hojas y 22.51 cm. ancho del limbo. Las plantas de uvillas presentan un promedio de: 0,96 cm. de diámetro basal, 78 cm de altura, 8.64 hojas, 14 cm longitud de los pecíolo 4.7 lóbulos en las hojas, 22 cm largo del lóbulo central y 7.92 cm ancho del lóbulo central.



Trabajos participativos en Paujil II Zona.

En Madre de Dios, en el Centro de Investigaciones Fitzcarraldo, se instalaron plantas de macambo en media hectárea, a un distanciamiento de 6 m x 5 m entre plantas. A los tres meses de instaladas presentan un promedio de: 4.85 cm de altura y 0.12 cm de diámetro basal.

En Loreto se instalaron plantas de macambo y uvilla en parcelas de agricultores de tres comunidades de la zona de influencia de la carretera Iquitos - Nauta. El macambo presenta un incremento promedio trimestral de 6.63 cm de altura y 0.31 cm de diámetro basal. La uvilla presenta un incremento promedio trimestral de: 28,68 cm de altura y 0.54 cm el diámetro basal.



Trabajos participativos en Tres de Octubre.

En el Centro de Investigaciones Allpahuayo (Loreto), las accesiones en el banco de germoplasma de metohuayo, de aproximadamente seis años, presentan en promedio: 4.81 m de altura, 12.32 cm de diámetro basal 87.61 cm de altura a la primera ramificación, 2.6 ramas y 3.66 m de proyección de copa. Cuatro plantas están en fructificación, demostrando precocidad con relación al tiempo de fructificación conocido.

Las plantas de metohuayo en etapa de crecimiento, con un promedio de 17.47 m de altura y 23 cm. de DAP, producen en promedio 114.809 k de biomasa/planta y 5.166 kg de kgC/planta; las plantas en etapa de producción, con 8.75 m a 31.90 m de altura y 6.52 cm a 47.50 cm de DAP producen en promedio de 28.74 k a 42.53 k de biomasa/planta, y 1,2 kC a 191,3 kC/planta.