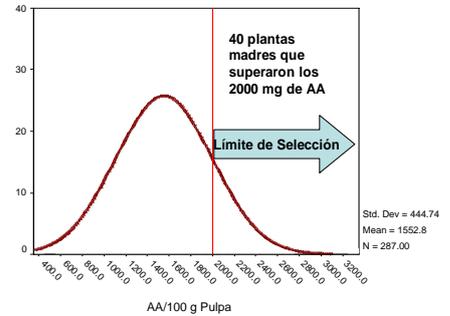




Variabilidad del contenido de ácido ascórbico y selección de plantas madres en camu camu *Myrciaria dubia* (H.B.K.) Mc Vaugh, en Pucallpa, Perú

Carlos Oliva

El camu camu arbustivo presenta altos niveles de variabilidad cualitativa y cuantitativa, expresándose principalmente en el rendimiento y el contenido de ácido ascórbico. Desde el 2003, se ha efectuado el análisis del contenido de ácido ascórbico de las plantas de camu camu, establecidas en la unidad de conservación de camu camu (Anexo Pacacocha). Los análisis se han realizado mediante el método de 2,6-diclorofenilindolifenol, en el laboratorio de Ingeniería Química de la UNAP. Se analizaron 287 plantas de camu camu, en cuya distribución de frecuencias se observa el amplio rango de variabilidad que va desde 404.74 hasta 3253.1 mg/100 g de pulpa, con promedio de 1552.80 mg y una desviación estándar de 444.74. De esta matriz, se logró seleccionar 40 plantas madres promisorias con contenido de ácido ascórbico superiores a los 2000 miligramos en 100 g de pulpa, característica definida en el Plan de Mejoramiento Genético de esta especie.



Contenido de ácido ascórbico de la fruta de Camu camu