

## PROGRAMA DE CERTIFICACION DE SEMILLA HIBRIDA DE COCO

**Walter Quirós**

Jefe Dpto Técnico, Oficina Nacional de Semillas

Se presenta el esquema para la producción de semilla híbrida certificada de coco (*Cocos nucifera*), como un modelo de diversificación del sector semillerista del país.

Este trabajo tiene por objetivos: 1. Ilustrar los procedimientos-técnicas de hibridación en este cultivo. 2. Presentar las ventajas que reúne el híbrido producido, a partir de las propiedades aportadas por sus progenitores, y 3. Mostrar el proceso de control de calidad en la producción de semilla híbrida.

La empresa SACRAC S.A. desarrolla un programa de producción de semilla híbrida de coco, principalmente con fines de exportación. Para tal efecto estableció en el año 1995 un jardín de plantas madres (enano malasino), localizado en Pococí (Limón). A principios de 1989 se inicia la polinización artificial y con ésta el Programa de Certificación de Semilla por parte de la Oficina Nacional

de Semillas. Como progenitor masculino se utilizó inicialmente el polen del Alto de Rennell, procedente de Papúa, Nueva Guinea. Actualmente el polen se obtiene localmente de plantas de Alto del Pacífico seleccionadas en la costa de Parrita.

El híbrido producido (Maypan) recoge las principales características de ambos padres, tanto en la calidad de fruto como resistencia al "amarillamiento letal", enfermedad devastadora del cultivo y ausente en Costa Rica.

Los estrictos controles internos en todo el proceso de producción se ven reforzados por el control externo de calidad que ejerce la Oficina Nacional de Semillas. Este aval oficial y la ausencia del amarillamiento letal en el país han favorecido a la empresa para incursionar en mercados como los de Estados Unidos, México, Honduras, El Salvador y otros.