

El ICA y el desarrollo de Palma Africana

(*Elaeis Guineensis* Jacq)*

Eric José Owen B.**

INTRODUCCION

La Palma Africana es un cultivo de mucha importancia en Colombia. Es el que mayor aceite produce por hectárea y se adapta a las regiones tropicales marginales con suelos muy pobres y alta precipitación tales como el llano, la selva y costa del pacífico. En estas zonas los cultivos tradicionales no producen económicamente. Además es generadora de riqueza, dando empleo continuo a la mano de obra no calificada y mejora su nivel de vida con viviendas higiénicas, servicio de salud, educación y formación de cooperativas.

El objetivo de este artículo es divulgar al público en general una breve historia del cultivo de palma africana y cómo ha participado el Instituto en su desarrollo. Se hace énfasis en los principales problemas de las distintas regiones agroecológicas donde se cultiva palma; las principales actividades de investigación; los logros más sobresalientes y la proyección de los estudios para los próximos 25 años del Instituto Colombiano Agropecuario.

BREVE HISTORIA DEL CULTIVO DE PALMA AFRICANA

El ICA inició investigaciones en el cultivo de Palma Africana el

primero de enero de 1969, cuando se reestructuró el sector agropecuario por el Decreto 2420 de 1968, donde el Gobierno Nacional acaba con el Instituto de Fomento Algodonero (IFA) y responsabiliza al ICA de todos los activos y pasivos de esa entidad.

El IFA (3) empieza investigaciones en Palma Africana, Nolí y Cocotero en 1957.

En la Estación Experimental El Mira se inicia con siembras comerciales de 100 hectáreas para que sirva de modelo, montaje de una planta extractora con capacidad de 500 has, siembra de 160 líneas genealógicas en 150 ha, instalación de vivero y germinador para fomento del cultivo e investigación sobre fertilización, insecticidas y cultivos intercalados. (3)

El material genético (2) es procedente de las Estaciones Experimentales La Pepilla y Patuca, en Aracataca (Magdalena); de la Estación Agroforestal del Pacífico Calima, en Buenaventura (Valle); de la Compañía Palmol Ltda. y del Institut de Recherches Pour les huiles et Oleagineus (IRHO).

Las introducciones de Pepilla y Patuca (2) son Dura Deli y fueron aportados por la Compañía Frutera de Sevilla en 1949, del Jardín Botánico Lancetilla (Honduras), la cual a su vez venía de Sumatra (Indonesia).

El material genético del Bajo Calima se sembró en la Estación Agroforestal en 1945, el cual

procede de la Estación Experimental de Palmira donde se sembraron semillas introducidas por el Director del Jardín Botánico de Bruselas en 1932. Esta semilla es originaria del Jardín Botánico de Eala, en el Congo, donde se encuentra la célebre Palma Djon-go que es de alto rendimiento, con un fruto de excelentes características. El material obtenido es de tipo tenera y pisíferas. (7)

Aunque la palma africana fue introducida a Colombia en 1932, solamente hasta el inicio de la década del 60 se desarrollan los cultivos comerciales de 400 ha. con un rendimiento de aceite de 1.1 t/ha. Entre 1960 y 1970 se aumentaron significativamente las áreas sembradas a 19.843 ha (4) o sea que ha tenido un incremento en 49.6 veces comparado con el inicio de la década. De 1970 a 1980 hay un crecimiento menos abrumador: 36.670 ha. (4), que representa un aumento de 1.8 veces, en relación con el inicio de la década. La causa de esta disminución son los problemas fitosanitarios y económicos de las plantaciones. De 1980 a 1986 nuevamente hay un incremento en el área cultivada llegando a 71.388 ha, o sea que en 6 años hubo un aumento de 1.95 veces el área sembrada (1) de las cuales 15.000 ha. son sembradas en los Llanos Orientales. El llano tiene el 61% de las nuevas siembras del país.

* Contribución de la División de Cultivos Industriales. Programa de Oleaginosas Perennes, ICA.

** I.A., M.S. Ph.D. Coordinador Nal. Oleaginosas Perennes ICA. CRI La Libertad, A.A. 2011 Villavicencio, Meta.

Continúa en próximo Boletín