

El ICA y el desarrollo de Palma Africana

(*Elaeis Guineensis* Jacq)*

Eric José Owen B.**

(Viene del Boletín No. 198)

5. Calibración de dosis, fuentes y épocas de aplicación de los fertilizantes en el Piedemonte Llanero y Costa Pacífica.
6. Manejo de malezas nocivas.
7. Erradicación y renovación de plantaciones.
8. Realización de los estudios de factibilidad para la liberación del polinizador *Elaeido-bius kamerunicus* Faust.
9. Identificación de plantas portadoras de protozoarios flagelados o phytomonas. (Algunas especies de protozoarios flagelados son causales de la marchitez sorpresiva), *Asclepi curasavica*, *Euphorbia thymifolia*, *E. hirsopifolia*, *Mandevilla hirsuta* y *M. subsagittata*.
10. Identificación de insectos portadores de phytomonas: *Oncopeltus cingulifer*, *Hypselonotus fulvus*, *Chariesterus* sp, *Coreidae* sp, *Euchistus* sp, *Dysdercus ruficeps*, *Oebalus* sp, *Pachybrachius bilobata*.
11. Hallazgo del insecto *Lincus* sp en el Piedemonte Llanero, insecto vector de la enfermedad Marchitez Sorpresiva, reportado en el Ecuador y Surinam.

12. Desarrollo y fomento del cultivo en el país.
13. Capacitación de asistentes técnicos, directivos y palmeros por transferencia de tecnología y/o capacitación directa como funcionarios del Programa de Oleaginosas Perennes del Instituto.

PRINCIPALES PROYECCIONES PARA LOS PROXIMOS VEINTICINCO AÑOS

1. Obtención de material genético para cada región, de muy altos rendimientos en aceite (más de 10 t/ha), de muy buena calidad (65% en ácidos grasos insaturados), resistentes a las principales enfermedades y de porte bajo.
2. Multiplicación de este material por cultivos de tejidos.
3. Obtención de niveles críticos de elementos en el follaje para recomendar la aplicación de fertilizantes.
4. Reducir los costos de fertilización, la incidencia de enfermedades radicales e incrementar la fijación del nitrógeno de las leguminosas con el uso de Micorriza Vesículo Arbuscular y *Rhizobium*.
5. Obtener el correcto manejo de las principales plagas.
6. Manejo efectivo y económico de las principales malezas noci-

vas haciendo énfasis en *Brachiaria*.

7. Uso consultivo de agua y el diseño de riego apropiado para cada región.
8. Uso económico de los subproductos de la planta extractora y de la plantación.
9. Mejorar el nivel técnico-científico de los palmicultores y asistentes técnicos, mediante actividades de transferencia de tecnología.

BIBLIOGRAFIA

1. Anónimo, 1987. Estadísticas, Palmas, 2:26-29. FEDEPALMA, Bogotá.
2. Anónimo, 1970. La Palma de Aceite (*E. guineensis* Jacq) en Colombia Agricultura Tropical 6:465-474. ACIA, Bogotá.
3. ————. 1959. Tumaco, Estación Experimental El Mira. Boletines de divulgación 14 y 15 p. 12-14, IFA, Bogotá.
4. Ministerio de Agricultura, 1971. Estado Actual de las Oleaginosas Comestibles en Colombia Diagnóstico del Cultivo de la Palma Africana en Colombia, Proyecto para aumentar la producción y productividad en las plantaciones existentes. Bogotá, 1-56 pp.
5. Owen, E.J., 1973. Los Suelos de la Amazonía y Orinoquía Colombiana. Seminario sobre Recursos Naturales Renovables, INDERENA, Programa de Suelos, ICA, CRI La Libertad, 1-20 pp.
6. ———— y Sánchez, L.F., 1979. Uso y manejo de los Suelos de la parte plana del Departamento del Meta, Bogotá, ICA, Boletín Técnico 67, 1-47 pp.
7. Patiño, V.M., 1945. Informe Preliminar sobre Palma Africana en Colombia, Secretaría de Agricultura y Ganadería, Estación Agroforestal del Bajo Calima, Buenaventura 1(2): 77pp.
8. Vallejo, G., 1982. Cultivo Palma Africana de Aceite. PLANIA, Programa de Oleaginosas Perennes, ICA, Palmira, 1-93 pp.

* 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.