

CURSO DE ENTRENAMIENTO SOBRE PALMA ACEITERA

Ha recibido la Federación copia del informe sobre el VII Curso de Entrenamiento en Palma Aceitera, realizado en Golfito, Costa Rica, y al cual asistió el doctor Fabio Alberto Calvo, gracias a la colaboración de FEDEPALMA e ICA.

Presentamos un resumen de los aspectos más sobresalientes de dicho curso al considerarlo de especial interés, o lo que se ha denominado el esquema básico, el cual comprende los siguientes tópicos:

MORFOLOGIA Y CRECIMIENTO DE LA PALMA ACEITERA

Se observaron las diferencias morfológicas entre las especies de la familia palmas y la importancia de las características estudiadas en relación con las de *Elaeis quineensis* y *E. oleifera*.

Se destacó la práctica sobre la enumeración de todas las hojas apartir de la fecha y su relación con la emergencia y formación de las inflorescencias. La

disección de todas las hojas formadas dentro del cogollo, con su correspondiente inflorescencia, hasta llegar muy cerca al punto de crecimiento. La determinación de las hojas, en las que pueden efectuarse cada una de las diferenciaciones morfológicas tanto de hojas como de inflorescencias.

Toda la información morfológica estuvo directamente relacionada con los factores ambientales y del suelo que son causas de fallas en la producción de racimos vs el tiempo de ocurrencia del factor limitante.

Se ha encontrado que dentro de todos los parámetros del crecimiento estudiados, el área sección del pecíolo presenta correlación directa con el rendimiento tanto en palmas jóvenes como adultas. Este parámetro es sumamente útil, fácil de determinar y debe incorporarse en las prácticas de rutina en áreas de experimentación y comerciales como parte de los muestreos anuales para análisis foliar.

El muestreo de raíces aunque se presenta como una labor dispendiosa por la consecución de los anillos además, del lavado y separación de las raíces, es una práctica que puede indicarnos problemas en la distribución de raíces sobre todo en plantaciones susceptibles de tener compactación en los suelos por su tipo de manejo mecanizado.

Se debe tener conocimiento de los parámetros del crecimiento de la planta aceitera a nivel regional y/o de plantación para compararlos con los existentes en zonas con condiciones óptimas, con la posibilidad de obtener el potencial de producción, principalmente en plantaciones jóvenes y si fuera posible determinar causas de bajos rendimientos.

SEMILLAS, GERMINACION, VIVEROS Y POLINIZACION

Se estudiaron los métodos de producción de semillas para la venta a nivel comercial, se incluyeron prácticas de

(Continúa en la página 4)

ACEITES Y GRASAS: BALANCE

Durante la última reunión de la Comisión de Mercadeo Exterior de Aceites

y grasas comestibles se presentó por parte de OPSA el siguiente cuadro de

disponibilidad y consumo de aceites y grasas 1982, el cual contiene cifras, todas en términos de aceite refinado.

DISPONIBILIDAD Y CONSUMO DE ACEITES Y GRASAS - CONSUMO HUMANO 1982 (Miles tons.)

DATOS EN TERMINOS DE ACEITE REFINADO (ESTIMADO)

	I SEMESTRE			II SEMESTRE			TOTAL AÑO		
	Aceite Refinado	Grasas Comestibles	Total	Aceite Refinado	Grasas Comestibles	Total	Aceite Refinado	Grasas Comestibles	Total
I. Disponibilidad									
a. Existencias iniciales	68.1	22.6	90.7	76.5	6.7	83.2	68.1	22.6	90.7
b. Producción nacional	30.9	36.5	67.4	20.4	35.7	56.1	51.3	72.2	123.5
Algodón	9.2	1.0	10.2	2.0	0.2	2.2	11.2	1.2	12.4
Soya	9.0	—	9.0	6.3	—	6.3	15.3	—	15.3
Ajonjolí	2.5	—	2.5	1.9	—	1.9	4.4	—	4.4
Maíz	1.0	—	1.0	1.0	—	1.0	2.0	—	2.0
Aceite de Pulpa	9.2	27.5	36.7	9.2	27.5	36.7	18.4	55.0	73.4
Aceite de Palmiste	—	2.0	2.0	—	2.0	2.0	—	4.0	4.0
Manteca de cerdo	—	3.5	3.5	—	3.5	3.5	—	7.0	7.0
Sebo	—	2.5	2.5	—	2.5	2.5	—	5.0	5.0
c. Importaciones									
Soya	55.2	—	55.2	21.6	—	21.6	76.8	—	76.8
Pescado	—	13.0	13.0	—	—	—	—	13.0	13.0
Manteca de cerdo	—	2.8	2.8	—	61.8	61.8	—	64.6	64.6
Total disponible	154.2	74.9	229.1	118.5	104.2	222.7	196.2	172.4	368.6
II. Consumo	77.7	68.2	145.9	77.7	68.3	146.0	155.4	136.5	291.9
Existencias finales	76.5	6.7	83.2	40.8	35.9	76.7	40.8	35.9	76.7
Importaciones Segundo Semestre	—	—	—	—	—	—	21.6	61.8	83.4

aislamiento de inflorescencia, recolección y conservación del polen a nivel comercial y de producción de semillas. Procesamiento de racimos polinizados y obtención de las semillas, su almacenamiento, calentamiento, germinación y controles sanitarios durante el proceso. Controles y cálculos de la humedad para el proceso de germinación.

Se obtuvo información sobre el diseño y manejo de diferentes tipos de viveros, la importancia de la programación de actividades de toda la finca en función del establecimiento del vivero para siembra de plántulas de 12 a 14 meses.

PREPARACION DE TERRENO, SIEMBRA Y MANEJO DE PALMA JOVEN

La preparación del terreno se estudió a partir de un bosque virgen, de una plantación vieja para renovar, de terrenos con cultivos anuales y de un bananal.

Es interesante resaltar la experiencia de la renovación de plantaciones viejas con el sistema de "labranza mínima" en donde se procede a secar la palma con productos químicos (ANSAR) se siembra la cobertura y la palma entre líneas. Se observó una baja incidencia del *Rhincophorus palmarum*.

Además se enfatiza sobre la importancia de la planeación de los viveros en coordinación con las labores de preparación de suelo, siembra de la cobertura, siembra de las palmas en el sitio definitivo a los 12 a 14 meses, además, que esta siembra coincida con la época lluviosa.

Se practicó el trazado del campo para la siembra en sitio definitivo, en sentido diagonal y perpendicular.

Se estudió la castración y la teoría de la castración sobre el efecto en la primera cosecha y su relación con el establecimiento de la planta extractora.

DENSIDAD DE SIEMBRA

Dependiendo del tipo de material, *E. oleifera*, *E. quinsensis*, híbridos O X G y D X P; se estudió la influencia de la densidad de siembra y los efectos sobre el rendimiento.

COBERTURA

El éxito en el control de malezas, está en el establecimiento de una buena cobertura de leguminosa (Kudzú) la cual contribuye con el suministro de nitrógeno para la palma y materia orgánica para el suelo.

La siembra de otra leguminosa la *Flemingia congesta*, considerada como "subsolador biológico", cuyas raíces penetran a más de 1 metro, rotulan el suelo, dejan espacios al descomponerse sus raíces, dando mayor aireación y mejor drenaje al suelo. Se siembra entre las líneas de palma en suelos compactados.

(Continúa en la próxima edición)



Palmas de Tumaco Ltda.



PARTICIPANDO EN EL DESARROLLO AGRICOLA DE NARIÑO