

de inventarios de semilla y la proyectada y por demás esperada reducción en la próxima cosecha.

Por tanto, se espera que la producción americana de aceite de semilla de algodón se reduzca en casi 100 mil toneladas o un quinto en los primeros nueve meses del año calendario. Parte de esta reducción será compensada por el hecho que las existencias de aceite de algodón al principio del año calendario estuvieron arriba de 19 mil toneladas. Pero el total de oferta incluyendo existencias estará todavía detrás del año anterior en algo así como 77 mil toneladas.

Considerables bajas en producción se anticipan también en México y Egipto, mientras que leves bajas se esperan en Europa Occidental y Unión Soviética.

Las existencias mundiales de aceite de algodón, que habían estado 33 mil toneladas arriba hace un año, fueron aún estimadas 30 mil toneladas más arriba a inicios de este año. Adicionando las existencias, se llega a un total de oferta mundial para enero/septiembre de este año de 2 66 millones de toneladas. Esta cifra es 40 mil toneladas o 1.5 por ciento menos de lo que fue la disponibilidad para el mismo período del año pasado.

Precios menos atractivos van a reducir la demanda mundial por aceite de algodón. Con esto se cree que se reducirá la demanda en Venezuela, República Dominicana, Japón y otros

países. Se cree que las importaciones mundiales declinen 18 por ciento durante este período. La menor demanda va a afectar por encima de todo las exportaciones americanas, las que se cree declinarán en casi 80 mil toneladas, o 1/4 durante los primeros 9 meses del año calendario. Al momento se piensa que las exportaciones mundiales caigan en 63 mil toneladas o 1.5 por ciento.

Aceite de algodón: balance mundial (1.000 toneladas)

	Enero-sep. 1983*	Enero-sep. 1982	Oct-sep. 1983*	Oct-sep. 1982
Existencias iniciales	319	289	283	250
Producción	2,342	2,411	3,253	3,311
Importaciones	338	412	439	509
Exportaciones	347	410	448	496
Diferencias	2,381	2,420	3,256	3,291
Existencias finales	271	283	271	283

* Proyectado.

COMISION

El día 21 de junio próximo pasado se reunió la Comisión de Mercadeo Exterior de Aceites y Grasas comestibles con el fin de analizar y determinar el cupo global de importaciones para el II semestre del presente año. Durante el desarrollo de la reunión se presentaron a consideración de los asistentes los criterios de cada uno de los sectores representados.

Por una parte, el sector industrial presentó a la Comisión una solicitud de cupo de importaciones bastante alto, mientras que el sector de la producción lo hacía a un nivel mucho más bajo. Entre estas dos proyecciones aparecería la del gobierno, cuyos representantes claramente expresaron que la política gubernamental era la de ajustar las importaciones a

lo estrictamente indispensable con el fin de defender las reservas internacionales y estimular la producción nacional precisamente para sustituir importaciones.

Con los anteriores antecedentes se procedió a determinar un cupo global para la segunda mitad de 1983 de 60 mil toneladas de aceites y grasas comestibles, las cuales irán con destino a las fábricas procesadoras.

De igual forma se dispuso que la Comisión se reuniría en el término de un mes para realizar la primera evaluación correspondiente a ese semestre.

De otra parte el gobierno nacional presentó a consideración de los sectores la idea de organizar y crear un fondo de investigación para oleaginosas. La idea quedó inicialmente para el estudio de los gremios.

IMPORTACIONES 1er. TRIMESTRE 1983.

Para dar un informe completo de las importaciones de aceites y grasas nos hemos remitido al informe del INCOMEX sobre Comercio Exterior de Colombia a marzo de 1983.

Las importaciones de aceites y grasas de aceites vegetales le costaron al país hasta el mes de marzo US\$ 27 373 000 que comparado con el mismo período del año anterior fue

de US\$ 7.972.000 o sea un incremento en el presente año del 243,36 por ciento.

Si discriminamos estas importaciones tenemos que para el mes de marzo se importó aceite de soya en bruto por un precio de US\$3.661.685, y el acumulado a esta misma fecha es de US\$ 13.418.959 y su participación dentro del total es del 49,02 por ciento.

Las importaciones de aceite de pescado semirefinado para el mes de marzo fue de US\$ 1 219.295 y el acumulado fue de US\$ 3.476.200 y su participación respecto al total importado es de 12,69 por ciento. Es importante anotar que

en el caso de las importaciones de aceite de soya en bruto los principales países de compra fueron los Estados Unidos con un 94,28 por ciento, Suiza 4,38 por ciento y en tercer lugar Argentina con 1,34 por ciento.

Las importaciones de sebo acumulado al mes de marzo de Argentina fue de US\$ 375.100 y aceite de soya fue de US\$ 192.500.

Las importaciones de Chile de aceite de pescado semirefinado acumulado al mes de marzo fue de US\$ 1.667.600.

Las importaciones de aceite de palma del Ecuador acumulado al mes de marzo fue de US\$ 199.500.

Las importaciones de aceite de soya de los Estados Unidos acumulado a marzo fueron de US\$ 13.465.654 y las importaciones de sebo fueron de US\$ 2.746.380.

Las importaciones de aceite de pescado semirefinado fue de US\$ 1.720.000.

IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS 1983 - TONELADAS

	Mayo	Total
Aceite de soya	9.881	54.693
Manteca y grasa de cerdo	995	3.660
Aceite de pescado	—	6.194
Aceite de oliva	47	98
Aceite de maní	—	—
Aceite de algodón	—	500
Aceite de coco	646	1.716
Otros aceites vegetales	—	352
Subtotal	11.569	67.213
Sebo	7.730	23.791
TOTAL	19.299	91.004

Fuente: Sonados
Realizó: Fedepalma

PRECIOS INTERNACIONALES DE ACEITES Y GRASAS (1) US\$ POR TONELADA PROMEDIO MAYO 1o. A MAYO 31 DE 1983.

	CRUDO (2)*	REFINADO (3)**
Aceite de palma (4)	446,00	
Aceite de soya	441,00	508,54
Aceite de algodón	621,00	674,87
Sebo	352,74	369,27
Aceite de palmiste (4)	558,00	
Aceite de coco	622,00	

- (1) Mercado Nueva York
(2) FOB
(3) FAS
(4) CIF.

Fuente: * Oil World
** Idema Oficina de Planeación.

Continuación boletín No. 84

NOTAS TECNICAS

PRIMEROS ESTUDIOS DE LOS ACCIDENTES DE FERTILIDAD EN EL HIBRIDO INTERSPECIFICO DE PALMA AFRICANA, *Elaeis Melanococca* X *E. Guineensis*

ro aluminoso a 5p. 100 durante una hora por lo menos, se lavan en agua corriente durante 10 minutos, se tiñen como hematoxilina durante 12 horas, se hace la diferenciación durante 15 minutos con hierro aluminoso a 3p. 100, se lavan durante 2 horas con agua corriente, y luego pasan al proceso de deshidratación que dura 1 a 2 minutos con alcohol de 100° y monta de Euparal.

RESULTADOS

1. Análisis de la meiosis

Aparte del tamaño pequeño de los cromosomas, se encuentran además otros problemas en el análisis de la meiosis de

la palma africana: la metafase I, la cual constituye la etapa más favorable para la observación, es demasiado fugaz. En un fragmento de espiguilla de 1 centímetro, las células madres de las flores de la base pueden encontrarse ya en tétradas, mientras que las de la punta están en la profase, lo cual limita el número de flores para la observación. Además de esto y a pesar del uso de hidrato de cloral, un citoplasma por lo general oscuro, dificulta la observación. Finalmente, en el momento de la maceración hay una resistencia al esparcimiento de los cromosomas, los cuales con frecuencia permanecen aglomerados, limitando considerablemente el número de placas analizables en la metafase.

Esto explica por que hasta el momento no ha sido posible obtener una cantidad apreciable de células madre para algunos árboles. Los apareamientos meióticos aparecen en la Tabla 1.

En la planta madre *E. guineensis*, el apareamiento promedio por célula es 0,31 I 15,516 II 0,234 IV, con 29,86 quiasmas (1) por célula, y un valor promedio de 1,867 quiasmas por

- (1) Puntos en los cuales hay un cambio de parejas o cruce en dos cromátides de un grupo de cuatro, durante la primera profase de la meiosis.