

Viene del Boletín No. 94

Notas técnicas

ENFERMEDADES Y ANOMALIAS DE LA PALMA ACEITERA EN EL SEMILLERO

Cylindrocladium macrosporum suele desarrollarse en la flecha de las palmas de semilleros, en las que forma moteados pardos que se extienden conforme la hoja envejece. En las hojas de rango 1, 2 ó 3, las manchas circulares con zonas distintas, y cercadas por una orla parda, pueden alcanzar 1 cm de diámetro. La esporulación blanca y de un aspecto farináceo, aparece principalmente en el envés de las hojas. Este parásito que se desarrolla en la flecha, puede traer importantes secamientos en las hojas jóvenes.

La lucha contra esta enfermedad se lleva a cabo con los fungicidas clásicos utilizados contra la cercosporiosis; ahora bien, en los semilleros correctamente manejados, esta enfermedad no tiene ninguna incidencia económica.

V.— DEMAS ANOMALIAS

Además de estas enfermedades, también aparecen en el semillero anomalías de origen no patológico, entre las cuales cabe destacar las siguientes:

1.- Arco defoliado.

Se manifiesta en cruzamientos particulares, realizados con propósito de selección, observándose primero una podredumbre levemente húmeda de los folíolos centrales de la flecha, que a veces pueden ser confundidos con los del blast. El plantón sigue creciendo, y en el estado de la hoja

de rango 1 ó 2, la parte media del raquis está desprovista de folíolos, o no tiene sino jirones. Al contrario de los síntomas que aparecen en la plantación, el raquis está poco arqueado en el semillero, y en casos del arco defoliado importante, el raquis queda reducido al estado de garrón. Esta anomalía está especialmente acentuada en el origen Deli, siendo poco frecuente en el origen Yangambi, y no se da nunca en el origen La Mé; la sensibilidad al arco defoliado se debe a un carácter monofactorial recesivo.

2.- Deficiencia clorofílica.

Esta anomalía es conocida en ciertos cruzamientos del híbrido *E. melanococca* x *E. guineensis*. Se manifiesta por la aparición de una multitud de pequeñas manchas pardas, con bordes amarillos, que traen un secamiento prematuro de los folíolos. Los síntomas están poco visibles en las hojas jóvenes. Los fungicidas no surten ningún efecto en esta anomalía. Esta deficiencia clorofílica sólo se da en algunos genitores *Pisifera* cruzados con *E. melanococca*.

3.- Anomalías varias.

La carencia en boro se manifiesta por la aparición de folíolos en baioneta, y por la presencia de estrías blancas a amarillas en las hojas jóvenes. Son frecuentes los alivios naturales, pero en los casos de síntomas marcados, se necesitan aplicaciones de boro.

En el semillero se encuentran muchas anomalías de desarrollo, como porte ascendente o con disposición circular y desplegada, inserción apartada de los folíolos, etc..., y no se debe sembrar semejantes palmas.

Tomado de Oleagineux, Vol. 34. No. 7 - 1979.

Mercados

La baja en la producción de aceite de palma en Malasia Occidental empezó en febrero, pero la tasa de descenso se ha acelerado considerablemente de 40/o en febrero a 230/o en septiembre. La producción total de enero a septiembre declinó en 0.32 millones de toneladas ó 130/o. La mayor razón para esta baja se ve en la reacción de los árboles al exceso de trabajo causado por el gorgojo polinizador el año pasado. El verano de enero a abril de este año fue un factor adicional, aunque su principal impacto vendrá durante octubre de 1983, febrero de 1984. Esto se debe a que el mayor efecto de un verano recae en el número de abortos de inflorescencias femeninas. En el ciclo de vida de las inflorescencias esto sucede cerca de 10 meses antes de la cosecha.

Las exportaciones empezaron a bajar en julio. La tasa de descenso con respecto al año pasado es de 50/o para julio y 90/o para agosto.

Las existencias de aceite de palma se redujeron considerablemente de 0.53 millones de toneladas al comienzo de este año a 0.36 millones de toneladas al final de agosto.

Es posible, aunque aún no probado que la reacción de los árboles causada por el gorgojo el año pasado está ahora llegando a su final, ya que ha demorado el efecto cerca de 10 meses, el cual es el tiempo productivo del ciclo de vida de inflorescencias. Sin embargo, el principal efecto del verano sobre los resultados de la cosecha empezarán este mes o por tarde el mes entrante. Por lo tanto, se espera que la produc-

tividad por hectárea de aceite de palma continúe bajando durante este último trimestre del año. A la fecha se estima la producción de aceite crudo de palma de Malasia Occidental para este trimestre en 0.68 millones de toneladas. Esto corresponde a una baja del 19% frente al mismo período de 1982.

Para el año calendario de 1983 se espera que la producción de aceite de palma de Malasia Occidental baje cerca de medio millón de toneladas ó 15%, esto significa que el promedio de rendimiento por hectárea va a caer a un nivel de 3.26 toneladas. Este nivel no está solamente por debajo del nivel récord de rendimientos causados por el gorgojo, 4.17 toneladas, sino que debe estar por debajo de los niveles registrados en los últimos 8 años, previo a los resultados de las cosechas influenciadas por la polinización del gorgojo (1974 a 1981).

Los cultivadores de palma de Malasia esperan que los rendimientos regresen al nivel de 1982 y que aún se incremente más de allí, cuando pasen los efectos del verano.

La producción de aceite de palma de Malasia Oriental declinó en 13% a 160.000 toneladas de enero a septiembre de 1983. Se espera que la producción de este trimestre llegue a 63.000 toneladas ó 17% menos que el año pasado. Esto llevaría el total para el año calendario a 223.000 toneladas ó 14% menos que en 1983.

Esto significa que el total de la producción de aceite de palma de Malasia va a alcanzar 3 millones de toneladas este año. Esta cifra es 0.52 millones de toneladas ó 15% menos que el año pasado.

El déficit de aceite de palma es aún más fuerte entre octubre/diciembre 1983, según se pronostica. Al momento se sabe que el total de existencias de aceite de palma a octubre lo se colocó en 319.000 toneladas. Esto es casi 40% ó 202.000 toneladas menos que hace un año.

La baja en existencias significa por una parte que la demanda de aceite de palma en septiembre fue mucho mayor de lo que se pensó y por otra parte que la oferta total para el último trimestre de 1983 es aún menor de lo que se proyectó. En los próximos meses el aceite de palma va a ser un competidor menos importante para el aceite de soya que lo que fue en el período de enero a septiembre de 1983. El gran aumento en las exportaciones de aceite de palma va a terminar y se revertirá en una considerable reducción que se estima en 14% frente al año pasado de octubre/diciembre 1983.

Las exportaciones de aceite de

palma en septiembre fueron mucho mayores de lo esperado, 302.000 toneladas contra 312.000 toneladas el año pasado. Esto arroja un acumulado de 2.04 millones de toneladas, de enero a septiembre, 4% por encima con respecto al año anterior.

La producción de aceite de palma de Malasia Occidental durante octubre se reportó en 271.000 toneladas. Esta cifra está 26% por debajo de octubre 1982.

La producción de aceite de palma de Malasia Oriental en octubre fue de 23.000 toneladas, comparada con 21.000 el mes anterior y 28.000 un año antes.

La producción de palmiste de Malasia Occidental se ha informado inicialmente en 82.000 toneladas (vs. 110.000 toneladas en octubre 1982) trayendo el total del año a 0.71 millones de toneladas, 7% por debajo frente al nivel de 0.76 millones de toneladas en 1982.

MALASIA OCCIDENTAL: Balance de aceite de palma (1.000 toneladas)

	Oct.Dic. 1983	Oct.-Dic. 1982	Jul.-Sep. 1983	Jul.-Sep. 1982	Ene-Jun. 1983	Ene-Jun. 1982
Inventarios iniciales	319	521	319	313	534	293
Producción	681	841	835	1.040	1.256	1.372
Importaciones	34	43	16	22	62	36
Exportaciones	620	724	741	784	1.299	1.185
Residuo del balance	154	147	110	69	235	203
Inventarios finales	260	534	319	521	319	313