rogeneidad de las renovaciones, que por lo general se muestran afectadas ya por la fusariosis.

Las observaciones de campo han permitido evidenciar la influencia de los factores del medio ambiente en esta enfermedad.

En las renovaciones 1977, dos parcelas contiguas cuya superficie total sumaba 12,5 ha, han sido particularmente afectadas por la pudrición del cogollo, a los 18 meses después de la renovación, con 15,2% y 24,7% respectivamente de plantones enfermos en cada parcela. Esta mortalidad elevada resulta al parecer de la localización en una hondonada, y además de la abundancia de malezas **Panicum ovalifolium, Commelina** sp., **Digitaria** sp., **Paspalum conjugatum, Dissotis rotundifolia, Asystasia** sp., **Aspilia latifolia, Borreria**, sp., etc.

En cambio, en un ensayo en el que se comparó el comportamiento de las palmas en un suelo desnudo labrado (3,13 ha x 4) y en un suelo cubierto con **Pueraria** y malas hierbas (3,13 ha x 4), la incidencia de la pudrición del cogollo ha sido 4 veces menor en un suelo desnudo (con 0.8%) que en un suelo con cobertura (con 3.3%).

Síntomas análogos son conocidos en el Ecuador en la palma africana. La enfermedad ha sido descrita por Dollet y luego Dzido bajo el nombre de manchas anulares. Los daños han sido cuantiosos en plantaciones con fuerte invasión por **Panicum maximum.**

2. En el semillero.

La incidencia de la pudrición seca del cogollo varia de acuerdo con los años. En un semillero sin sombrajo, con aplicación preventiva de Temik contra el Blast, un 2 a un 3% de plantones pueden verse afectados por la enfermedad. Los plantones enfermos están dispersos como en el campo, pero a veces aparecen focos en el lindero del semillero.

III. FACTORES A LOS QUE CONVIENE ACHACAR LA PUDRICION SECA DEL COGOLLO DE LA PALMA AFRICANA

La semejanza de los síntomas con los que se conocen en el caso de la pudrición seca del cogollo del cocotero, indujo a tener en cuenta el papel de los insectos vectores. De hecho se acertó a reproducir los síntomas de la enfermedad con los mismos vectores que los que transmiten la pudrición seca del cogollo del cocotero **(Sogatella kolophon y S. cubana)**. Se desconoce el agente causal.

IV. RECOMENDACIONES Y METODOS DE CONTROL

Se preconizan las mismas medidas que en el control del Blast.

1. Mantenimiento.

Se recomienda desherbar totalmente (con herbicida) el semillero y las inmediaciones del mismo en una anchura de 15 m, para impedir el desarrollo y la pululación de insectos.

2. Temik (Temik 10G: granulados al 10% de aldicarbo).

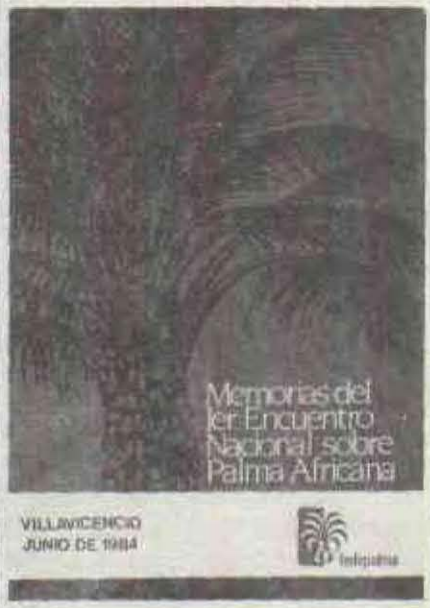
La aplicación mensual de 2 g. de Temik 10G por plantón a partir del trasplante de plantones al semillero (septiembre-octubre) hasta el final de enero, permite reducir las poblaciones de **Sogatella kolophon y S. cubana,** como también de **Recilia mica.**

3. En el campo.

La implantación de una cobertura homogénea de **Pueraria** dificulta el desarrollo de gramíneas. Una medida de prevención de la enfermedad consiste en el deshier-

(Continúa en la página No. 8)

Memorias



Nuevamente tenemos a disposición de los interesados las Memorias del Primer Encuentro Nacional sobre Palma Africana. Se trata de un documento de suma importancia ya que versa sobre la mayoría de los tópicos que se deben conocer en palma africana de aceite. Están entre otros:

Requerimientos ecológicos
Botánica y fisiología
Mejoramiento genético
Manejo y control de plagas
Manejo de malezas
Cosecha
Procesamiento
Semillas
Fertilización
Enfermedades de la palma
Administración de un cultivo
Costos
Crédito y tributación.

El libro se puede conseguir en las oficinas de FEDEPALMA y tiene un costo de $2.500.00.