

DIRECCION DE SANIDAD VEGETAL

La destrucción de la cámara de fumigación en Peñas Blancas, por la situación política que vivió Nicaragua, obligó a hacer las fumigaciones de productos agropecuarios en cámaras portátiles o carpas plásticas.

En Peñas Blancas se inspeccionaron 119.868 pasajeros

Se inspeccionaron 225.246 bultos de equipaje

Se efectuaron, por sospecha, 1.119 decomisos

También en Peñas Blancas fueron tratados los siguientes vehículos automotores :

- 8.542 furgones
- 13.727 camiones de carga
- 1.241 buses
- 14.602 automóviles
- 1.006 pick-ups
- 78 otros tipos de vehículos
- 18.724 camiones y furgones fumigados

En cuanto a los demás puestos de cuarentena del país, se aplicaron normalmente todas las medidas fitosanitarias establecidas (inspección de equipajes, tratamiento de vehículos, aviones, barcos, fumigación de productos y sub-productos agropecuarios, decomisos y destrucciones).

Programa de Prevención de la Roya del Cafeto

El reconocimiento fitosanitario fue la labor de mayor atención dentro del programa de campo, en el cual se efectuaron 1.291 muestras en una área de 8.302 hectáreas de café.

Se realizó un inventario de fincas abandonadas en la Meseta Central y se les envió a sus propietarios una comunicación sobre la obligatoriedad que tienen de eliminar esos cafetales. En la zona norte se inspeccionaron plantaciones de café en San Dimas, San Rafael, Santa Cecilia, Peñas Blancas, La Cruz, La Garita, Las Brisas y Peña Bruja.

Las muestras llevadas a cabo han sido muy completas, al contar con personal idóneo para esta labor.

En el año 1979, se continuó con las medidas de Cuarentena en los diferentes puestos fronterizos del país, especialmente en Peñas Blancas, en donde se continuó la fumigación con Bromuro de Metilo de todos aquellos productos y sub-productos de origen vegetal; así como con el tratamiento con formalina y cobre de todo vehículo procedente del norte.

Recursos económicos

El Programa de Prevención de la Roya del Cafeto contó con el aporte económico del mismo Ministerio de Agricultura y Ganadería por un monto de ¢ 1.143.870.00 con un aporte del Banco Central de ¢ 1.200.000.00.



Campaña contra la Monilia

Intensa actividad desarrolla la Dirección de Sanidad Vegetal para controlar la enfermedad producida por la Monilia, hongo que ataca la mazorca del cacao.

La Dirección de Sanidad Vegetal coordina su lucha contra la Monilia en tres campos:

- a **Investigación:** Se han preparado parcelas para probar el comportamiento de los diferentes fungicidas en nuestro medio, además de determinar su permanencia en la mazorca
- b **Extensión Agrícola:** Se llevan a cabo programas tendientes al mejoramiento de los cacaotales por medio de visitas periódicas a fincas de agricultores y de éstos a fincas demostrativas, reuniones y charlas, etc.
- c **Sanidad Vegetal:** En esta fase se ha procedido a la aplicación de medidas drásticas tales como la destrucción de la cosecha en aquellas plantaciones afectadas, en las que por diferentes razones no se han realizado las prácticas mínimas de control de la enfermedad.

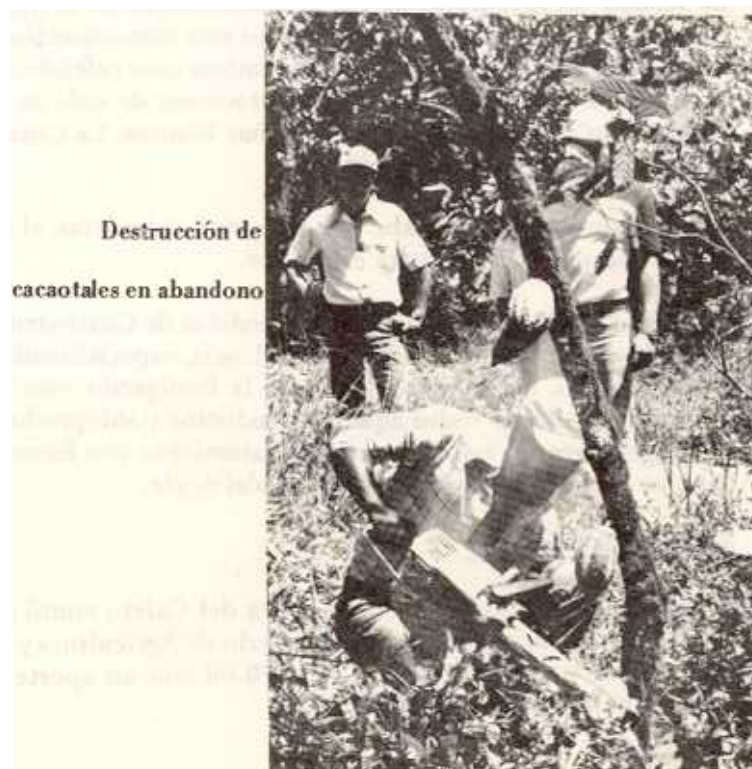
Todas estas actividades han beneficiado un total de 3.000 agricultores en unas 20.000 hectáreas.

Esta campaña se ha financiado con un aporte especial de ₡ 3.000.000.00 basado en un Decreto Ejecutivo, de los cuales se han gastado a diciembre de 1979 un total de ₡ 2.000.000.00. Los productores de cacao de la zona Atlántica, atraviesan una situación muy seria, la cual amerita los esfuerzos que la Dirección de Sanidad Vegetal está haciendo, ante la presencia y diseminación de esta enfermedad, que ha afectado nueve mil hectáreas de las plantaciones de cacao cultivadas en la zona sur del Atlántico, lo que representa casi la mitad de las 20 mil hectáreas de cacaotales cultivados a nivel nacional.

Además se han detectado tocos aislados en el área noreste de la provincia de Limón en Blanco, Liverpool, Cedar Creek y Palacios de Zent, entre otros.



Equipo motorizado para la Campaña



Campana contra la Sigatoka Negra

Para llevar a cabo esta campana, se dividió el país en dos grandes regiones:

- a La Zona Norte, que comprende San Carlos y Sarapiquí
- b El resto del país, principalmente la Meseta Central, Siquirres, Paquera y Puriscal

En la zona de San Carlos se aisló una zona de cerca de 4.000 hectáreas en donde se procedió a la destrucción de musáceas afectadas y no afectadas. Previamente se había contado el número de cepas con el objeto de pagar la compensación respectiva a cada propietario de la plantación destruida, lo que alcanzó el valor de ₡ 10.00 por cepa u ₡ 8.000.00 por hectárea. Hasta el momento se ha girado un total de ₡ 23.408.820.00 en cheques para los agricultores, pago éste realizado por funcionarios de ASBANA, quienes son los que manejan el presupuesto proveniente del impuesto de \$ 0.10 por caja de banano exportado.

Esta zona de acción se ha aislado del resto del país con la instalación de Puestos de Cuarentena colocados estratégicamente en carreteras de llegada o salida como Sucre, San Miguel, Puerto Viejo, Balsa, Fortuna, Monterrey y Terrón Colorado.

Además de los mencionados, se mantienen Puestos Cuarentenarios en Ochomogo, Siquirres, Puriscal y Paquera, donde se tratan todos los camiones que entran al lugar, en particular los que van para la Zona Sur. Se decomisa cualquier material vegetativo de musáceas para evitar que la enfermedad se disemine.



Puesto de cuarentena



Plantación de plátano destruida, siendo los dueños indemnizados

Control y erradicación de la enfermedad del Moko durante 1979

El programa de control y erradicación de la enfermedad de Moko viene funcionando en el Ministerio hace bastantes años; durante el presente, ésta se realizó en diferentes zonas.

Zona La Estrella

La incidencia de Moko fue bastante fuerte, se tomaron medidas de prevención y erradicación de lotes sembrados de guineo cuadrado en los alrededores de las plantaciones de banano.

La Armenia - El Alto

Tres hectáreas de guineo cuadrado enfermo fueron erradicados lográndose con ello la incidencia de Moko en una forma bastante satisfactoria.

Zonas de Batáan, Siquirres, Guápiles y Pococí

En estas zonas las inspecciones son periódicas, con el fin de mantener la enfermedad en control, gracias a ello se puede decir que a fines del año 79, la enfermedad de Moko ha bajado a un grado mínimo, sobre todo en las zonas de Guápiles y Pococí.

En Batáan y Siquirres se tienen problemas sobre todo en las fincas Carmen y Líbano, en donde predomina la cepa B.

Río Frío

Durante el año 79, se logró que esta zona se mantuviera libre de la enfermedad. Actualmente se encuentra sembrado un total de 600 Ha de plátano y se procesa un total de 1.400 cajas por semana para exportación.

San Carlos

Durante la mayor parte del año se trabajó en las zonas de Llano Verde, Los Angeles y El Tanque, con el fin de prevenir la entrada de Moko a las plantaciones de plátano y fue así como fueron erradicados un total de 72 manzanas de guineo cuadrado enfermo con la cooperación del ITCO.

Con estas erradicaciones se logró mantener, estas plantaciones, libres de la enfermedad de Moko, durante el tiempo que éstas plantaciones se mantuvieron, ya que luego fueron destruidas debido a la entrada de la Sigatoka Negra.

En el control de esta enfermedad, el personal de Moko colaboró estrechamente.

Zona Sur

(Palmar, Sierpe, Ciudad Cortés, Coto, Frontera Sur)

En esta zona la incidencia de Moko ha bajado bastante. En Palmar Sur se realizó una inspección en plantaciones de plátano, banano y guineo cuadrado, encontrándose un foco de la enfermedad de Moko en la ribera del Río Terraba en la Zona Civil, erradicando un total de tres manzanas.

Durante el año 79 se logró bajar la incidencia de la enfermedad de Moko en los banales de Coto y Palmar.

En Sierpe y Ciudad Cortés, las plantaciones de plátano se han mantenido libres de Moko.

Se repartió un total de 2.500 semillas de Pelipita traídas de la Estación Experimental Los Diamantes, en los siguientes lugares: Colegio Filadelfia, Guanacaste, Agencia de Extensión Agrícola de Esparza, Agencia de Extensión Agrícola de Atenas.