

109.

LA AGRICULTURA EN LA ISLA DE PROVIDENCIA

PROBLEMAS FITOSANITARIOS*

Ramón Montoya H. **

ANALIZADO

1. INTRODUCCION

Providencia es una pequeña isla dependiente de la Intendencia de San Andrés, casi en su totalidad, de topografía montañosa. Refiere una población de 2.800 habitantes, descendientes en su mayoría de los colonizadores británicos.

Los servicios de la isla comprenden un acueducto que suple las necesidades de la mitad de la población, y actualmente se instalan 3 unidades de 250 kilovatios que darán energía para todos los habitantes.

Las vías de comunicación, se basan en una carretera de circunvalación que mide 18 kilómetros.

La economía de la isla, depende principalmente de las explotaciones agropecuarias y de la pesca.

2. ESTADO ACTUAL DE LA AGRICULTURA

La agricultura de Providencia se basa en pequeñas explotaciones de cítricos, mangos, papaya, tomate, yuca y coco, que constituyen en la mayoría de los casos la huerta casera.

Hasta hace 7 años la Isla produjo naranjas de gran calidad, y de la mayor aceptación en los mercados de Centro América y California. Una plaga empezó a invadir los cultivos en forma tan desastrosa, que la producción actual, difícilmente puede abastecer el consumo de la localidad.

Desde hace varios años las autoridades municipales habían solicitado colaboración al Ministerio de Agricultura para detener el ataque, pero según ellas, nunca fueron escuchadas, siendo el ICA la entidad que por primera vez se hace presente con fines de

asesoramiento técnico a la isla. De lo anterior puede deducirse entonces, el estado de abandono en que se encuentra esta zona, donde hay un desconocimiento completo de las más elementales prácticas de la agricultura y donde se carece de todo elemento, producto o herramienta para realizar una labor cultural.

3. INSPECCION DE LOS CULTIVOS

Diversos sitios de la Isla se visitaron y se tomaron muestras de los cultivos existentes para el estudio en los laboratorios de Fitopatología y Entomología.

4. RESULTADOS

Las plagas y las enfermedades identificadas fueron:

1. *Cítricos y mangos*: Estos cultivos aparecen afectados principalmente por la escama blanca (*Icerya* sp.), la escama roja (*Saissetia* sp.) y como consecuencia de estas la proliferación de hormigas y fumagina (*Capnodium* sp.)

2. *Papayo*: Predomina la mosca blanca, posiblemente *Bemisia* sp.

3. *Yuca*: Se encontró ataque de *Acaros*.

4. *Coco*: Este cultivo aparece afectado por un trastorno designado como "Roña de la nuez", el cual junto con posibles causas fisiogénicas, está asociado a un complejo de hongos y bacterias que se desarrollan en el fruto, atrofiándolo y deformándolo. Esta enfermedad fue reportada previamente por los doctores J.J. Castaño y Alberto Sánchez P., en investigaciones hechas en el litoral atlántico.

* Contribución del Servicio de Sanidad Vegetal del ICA.

** Fitopatólogo del Servicio de Sanidad Vegetal del ICA en Medellín.

5. RECOMENDACIONES

De acuerdo con los estudios realizados, las medidas de control que se deben adoptar en la Isla, son las que a continuación se describen, teniendo siempre en cuenta la economía de los tratamientos. Se recalca, que en las plantaciones completamente invadidas por las plagas, el control químico es antieconómico, y lo mejor es erradicar completamente las plantas afectadas.

5.1. CONTROL QUIMICO

La escama blanca que predomina en los naranjos y mangos, puede controlarse con la siguiente fórmula:

Material y Cantidad

Citroemulsión o triona, 1.5 galones.

Malathion, 800 cc.

Adherente (Triton o Agral), 25 cc.

Estas cantidades se disuelven en 100 galones de agua. Los árboles se asperjan con esta mezcla, mediante bombas de espalda, con capacidad para 20 litros.

Las aplicaciones se repiten cada 10 a 15 días.

Es necesario combatir por cualquier medio, las hormigas, pues son las que ayudan a la diseminación del insecto y de la fumagina. Este control se puede hacer con *Clordano*.

Para el control de la mosca blanca en papayos, se aplica también la fórmula dada para los cítricos y mangos anteriormente, teniendo en cuenta que el papayo es un cultivo muy susceptible a la toxicidad de los productos químicos.

En yuca, para el control de *Acaros*, ha dado muy buenos resultados la aplicación de *Kelthane*, a razón de 60 gms. del producto comercial por cada 20 litros de agua.

En cuanto a la enfermedad de las plantaciones de Coco designada como Roña de la nuez, según los pocos estudios de que se dispone, parece que se debe más a problemas del medio ambiente y del suelo. Se señalan como factores predisponentes asociados con esta enfermedad: la irregular

disponibilidad de agua en el suelo por deficiencias en el drenaje, períodos prolongados de sequía, las condiciones físicas inapropiadas del suelo (textura pesada) y la presencia de malezas.

Como consecuencia, todas las medidas que tiendan a controlar los factores anteriores, así como también una buena fertilización, contribuirán a disminuir la propagación de este disturbio.

5.2. CONTROL CULTURAL

En los cultivos existentes en la Isla, la destrucción de todas las plantas seguras y posibles hospedantes de estos insectos, prácticas culturales apropiadas y oportunas, podas, disminución de la sombra, abonamientos según el análisis del suelo, y en caso de *ataques fuertes, la destrucción de las plantas atacadas, para quemarlas sin pérdida de tiempo*, son indispensables, para lograr un control más efectivo.

5.3. CONTROL BIOLOGICO

Existen varias especies de Coccinelidos (Coleópteros) que sirven como predadores de aquellas plagas, pero su acción está limitada, debido a la rápida multiplicación de las escamas.

5.3.1. SUGERENCIAS

Se sugiere que debido a la pobreza y carencia de recursos por parte de los agricultores isleños, otras entidades vinculadas al sector agropecuario, por intermedio del ICA, podrían suministrar el equipo y los productos para iniciar una campaña de control de las plagas en las plantaciones.

Se sugiere también, que mediante un acuerdo con las autoridades de la Intendencia de San Andrés, sería posible trasladar a una de las granjas del ICA, agricultores de la isla, para recibir adiestramiento como prácticos agrícolas. Ellos podrían ubicarse en Santa Lucía (Atlántico), donde actualmente se trabaja con cultivos semejantes a los establecidos en Providencia.

Por último, se prometió el envío de toda clase de información y literatura para distribuirla entre los agricultores.