

EL CULTIVO DEL PLÁTANO :
SUS PROBLEMAS FITOSANITARIOS EN LA CUENCA
DEL LAGO DE MARACAIBO

Carlos NOVA y Luis SOSA *

En Venezuela existen aproximadamente 55.000 Ha de plátano (*Musa* sp. grupo AAB, subgrupo plátano, cv «Hartton») las cuales producen el 7,1 % de la producción agrícola del país.

El 70 % de la producción esta concentrada en el occidente. El índice de productividad potencial del cultivo alcanza al 35,4 % ; esta baja productividad se debe al exceso ó déficit de agua, competencia con malas hierbas, plagas, enfermedades.

El cultivo presenta una serie de problemas fitosanitarios provocados por agentes dañinos que pueden ir con los materiales de propagación. Entre estos problemas se tiene :

1. Agentes que atacan el tallo y las raíces.

1.1. Nemátodos : todos los platanales están atacados por nemátodos, en especial el nemátodo *Radopholus similis*, aunque se ha detectado hasta 23 especies diferentes en raíces, suelo de plátanos.

1.2. Gorgojo Negro del Plátano : el insecto *Cosmopolites sordidus* se encuentra distribuido en toda el área platanera, causando daños en el tallo de la planta.

1.3. Se ha detectado un pequeño foco de la pudrición húmeda del tallo incitada por una bacteria del género *Erwinia*, aunque sin importancia económica.

2. Agentes que atacan el seudotallo.

2.1. Pudrición húmeda del seudotallo incitado por la bacteria *Erwinia carotovora* extendida en toda al área platanera, donde periódicamente se incrementa el número de plantas tacadadas por esta bacteria ; el patógeno puede atacar plantas jóvenes y adultas con racimo, en este caso los frutos no llenan se quedan pequeños.

2.2. Pudrición seca del seudotallo producida por el hongo *Marasmiellus* o *Marasmius trayanus*, el cual puede aparecer en áreas con suelos livianos o arenosos, y también en épocas e sequías extremas.

3. Agentes que atacan toda la planta.

3.1. Hereque o Moko incitado por la bacteria *Pseudomonas solanacearum* realmente no presenta un problema de magnitud

económica y aparece generalmente en aquellas plantaciones donde también están sembrados los clones «Topocho criollo» y cambur «Manzano», clones altamente susceptibles al patógeno.

3.2. Ha habido algunos reportes sobre la presencia en el área platanera del mal de Panama, producido por el hongo *Fusarium oxysporum* f. *cubense*, pero no se ha comprobado su existencia.

4. Se ha constatado la presencia de diversos agentes que no son transportados por los materiales de propagación y ninguno de ellos presenta importancia económica.

4.1. Las manchas de las hojas por *Cordana musae* y *Cercospora musae* están presente en todos los platanales pero su poca intensidad no parece reducir ni el peso ni la calidad del fruto.

4.2. Diversos insectos masticadores de las hojas se presentan periódicamente en algunas áreas, pero por lo general no presentan problemas económicos.

4.3. En los frutos aparecen pudriciones en la punta e insectos que atacan la cáscara en su fase joven, aunque en mínima intensidad.

Se ha estimado que estos problemas reducen la producción en un 20 %, si se considera que la misma es de 365.000 Tm por año ; se ve que la misma equivale a 58,4 millones de bolívares al año a precios corrientes de 1983.

Lo descrito indica que los problemas más graves del cultivo lo causan los agentes transportados por los materiales de propagación de allí que para la siembra de nuevas plantaciones debe partirse de semilla sana en suelo limpio, si a esto se añade una buena red de drenaje superficial y un eficaz control de malezas, se tendrían plantaciones sin problemas serios en los 2 primeros años. Siempre es importante el examen constante de las plantaciones para iniciar el control de cualquier problema que aparezca.

Este control podría ser eliminación de plantas, en el caso de ataques de bacterias, aplicación de productos químicos cuando se detecta la presencia de nemátodos y gorgojos.