

La "mancha mantecosa", una nueva enfermedad del cafeto en Colombia

SEPTIEMBRE 1973 N° 27

POR: Jairo Leguizamón C. *
Carlos Baeza A. **

En el mes de julio del presente año, la Sección de Fitopatología del Centro Nacional de Investigaciones de Café, diagnosticó por primera vez en Colombia, la presencia de una enfermedad del cafeto de sintomatología diferente a la de las enfermedades ya conocidas y que ataca hojas, ramas, yemas florales y frutos.

En un reconocimiento inicial se observaron los síntomas en unos pocos árboles y cinco meses después, se había triplicado el número de árboles afectados.

La enfermedad se encontró en la finca "La Carmelita", ubicada en el municipio de Santuario, Departamento de Risaralda, a una altitud de 1.450 m. s. n. m. en cafetos de la variedad Típica de más de 10 años de edad, con sombrero de guamo y carbonero.

SINTOMAS EN HOJAS

Los síntomas se caracterizan porque en el haz de las hojas, se producen manchas circulares, ligeramente hundidas, de color verde pálido, menos brillante que la superficie normal de la hoja y de 2 a 4 milímetros de diámetro, (figura 1). En el centro de algunas lesiones, especialmente en las más viejas, aparece un área hundida, necrótica y de color café rojizo, visible tanto por el haz como por el envés. En las hojas más viejas, con gran número de lesiones, se nota un marcado encrespamiento y flacidez.

Las manchas se presentan indiscriminadamente en hojas nuevas y viejas, pero a medida que las hojas son más viejas es mayor el número de manchas por hoja. En chapolas localizadas debajo de los árboles afectados, es frecuente encontrar los mismos síntomas observados en árboles adultos (figura 2).

* Jefe Encargado de la Sección de Fitopatología del Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Caldas, Colombia.

** Asistente de la Sección de Fitopatología del Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Caldas, Colombia.

SINTOMAS EN RAMAS Y YEMAS FLORALES

En los entrenudos de ramas primarias, secundarias y terciarias de árboles afectados, se notan áreas necróticas hundidas, de color café oscuro y con bordes definidos; en algunos casos estas lesiones rodean totalmente la rama, pero no penetran más allá de la corteza.

Las yemas florales de las ramas afectadas, se mueren.

SINTOMAS EN FRUTOS

Las lesiones en los frutos inicialmente tienen un milímetro de diámetro, son de color café amarillento y bien hundidas; en estados más avanzados, las manchas toman un color café intenso y se unen formando lesiones grandes e irregulares, muy hundidas y de superficie corrugada (figura 3).

El pergamino se necrosa, la laminilla que separa las almendras se destruye y el endosperma se vuelve negro y de consistencia blanda. En frutos tiernos se produce una necrosis total, mientras que en frutos maduros o casi maduros se presentan áreas circulares de color amarillo claro, que pueden llegar a cubrirlos, produciendo su caída (figura 3).

Los síntomas anteriores coinciden con los descritos por Wellman (Turrialba 7:13-15, 1957) en Costa Rica, y Shaw (The Papua and New Guinea Agricultural Journal 19(4): 152-166, 1968) en Nueva Guinea, quienes consideran la enfermedad de origen virótico. Vargas y González, en Costa Rica, (Turrialba 22 (2): 129-135, 1972), recientemente han demostrado que la enfermedad es ocasionada por un hongo del género Colletotrichum, ya que las pruebas de patogenicidad por ellos efectuadas resultaron positivas.

En vista de que en Costa Rica esta enfermedad ha producido pérdidas de alguna consideración en la cosecha individual de cafetos susceptibles, es conveniente que los técnicos observen detenidamente en los cafetales y divulguen la presencia de esta nueva enfermedad, para que recomienden a los caficultores una oportuna erradicación de los árboles afectados.

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por esta Institución. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la entidad.

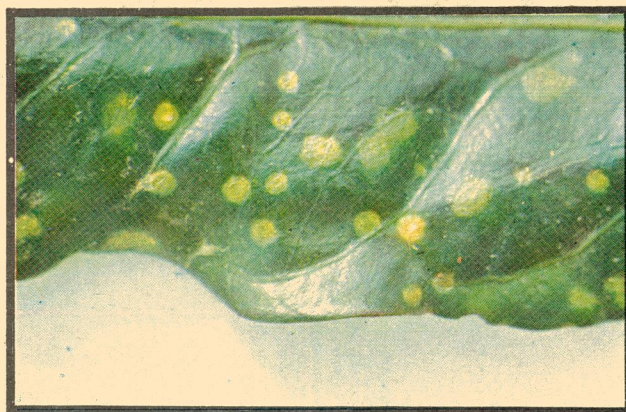


FIGURA 1.- Estos son los síntomas de la "Mancha Mantecosa" en las hojas del cafeto. Las lesiones más viejas presentan en el centro, una área muerta, de color café rojizo.



FIGURA 2.- En las "chapolas" encontradas debajo de los árboles afectados por la "Mancha Mantecosa" se observan los mismos síntomas. A la izquierda, síntomas iniciales de la enfermedad. A la derecha síntomas avanzados.



FIGURA 3.- Síntomas de la "Mancha Mantecosa" en frutos verdes (izquierda) y maduros (de recha). En ambos casos, los síntomas avanzan hasta producir la muerte y caída de los frutos.