



ENFERMEDADES FOLIARES DEL CAFETO

Gabriel Cadena-Gómez*

El cultivo comercial del cafeto en Colombia está constituido exclusivamente por plantas de la especie *Coffea arabica* L. Las variedades predominantes son Típica, Borbón y Caturra. Desde su introducción al territorio colombiano en el año de 1723, el cultivo del cafeto se ha visto favorecido por las excelentes condiciones climáticas y de suelos y por la casi inexistencia de plagas o enfermedades que afecten su establecimiento o su producción.

No obstante, existe un cierto número de enfermedades foliares, que afectan al cafeto durante las distintas etapas de su desarrollo. Dependiendo de las condiciones nutricionales de las plantas o de las condiciones climáticas en el sitio de cultivo, estas enfermedades varían en su intensidad y severidad. En algunas ocasiones, la Mancha de hierro, la Gotera o la Muerte descendente, pueden causar múltiples lesiones que interfieren con el normal desarrollo del follaje y también pueden causar diversos grados de defoliación que como consecuencia puede traducirse en una disminución en el crecimiento o en la producción de las plantas.

Desde el punto de vista cuarentenario o de prevención de la diseminación de las enfermedades es importante conocer y distinguir una enfermedad de

otra. Como resultado de la campaña contra la Roya del cafeto emprendida en Colombia, ha sido posible la identificación de nuevas enfermedades que anteriormente no se conocían. Es el caso de la Mancha Bronceada, la Mancha Mantecosa y la Mancha Algácea. La correcta y oportuna identificación de estas enfermedades y principalmente de las dos primeras, permitirán la adopción de las medidas de eliminación de focos con el fin de impedir su propagación.

La existencia de la roya amarilla (*Hemileia vastatrix*) en países vecinos, es una amenaza constante al excelente estado sanitario de los cafetales colombianos.

El presente Avance Técnico tiene como objetivo principal el de suministrar a los técnicos y a los agricultores una descripción gráfica y escrita de los síntomas típicos de las enfermedades foliares del cafeto, que sirvan de guía para un correcto diagnóstico comparativo de estas enfermedades. Un diagnóstico definitivo sólo es posible cuando se hace con base no sólo en los síntomas sino además en los signos característicos de cada enfermedad, los cuales pueden ser determinados por los especialistas en condiciones de laboratorio o con la ayuda de equipos apropiados.

* Jefe. Fitopatología. Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFE, Chinchiná, Caldas, Colombia.

Mancha de hierro

***Cercospora coffeicola* Berk. y Cooke.**

Se presenta en plantas de café en el almacigo y en el campo. Inicialmente se observan pequeñas manchas circulares de color marrón rojizo tanto sobre hojas cotiledonares como sobre hojas verdaderas. Luego las manchas aumentan de tamaño y su centro se torna blanquecino, rodeado de un anillo rojizo. En la parte externa de la mancha, la hoja toma un color amarillo.



Antracnosis

***Colletotrichum* spp.**

En los bordes o en las puntas de las hojas enfermas se presentan manchas irregulares de color café oscuro. Dichas manchas presentan un crecimiento concéntrico característico.



Mancha bronceada

En las hojas se presentan numerosas manchas anaranjadas rojizas de diferentes tamaños. Las manchas se localizan entre las nervaduras y son más visibles por la haz que por el envés de las hojas. No se presentan estructuras de organismo sobre la mancha. Las manchas son lisas.

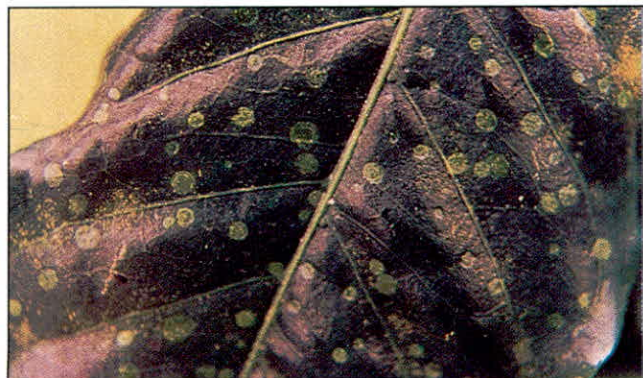


Mancha algácea

***Cephaleuros virescens* Kunze**

Por encima de las hojas se observan manchas necrosadas de color pardo claro, de forma irregular y de diferentes tamaños. Son manchas hundidas y en algunos casos presentan un halo rojizo. Por la parte inferior las manchas son de color pardo claro, cubiertas algunas de ellas con un crecimiento fel-pudo de color amarillo claro y con apariencia de polvillo pero que al tocarlo no se desprende fácilmente.





Mancha mantecosa
Colletotrichum spp.

Los síntomas de esta enfermedad se presentan tanto en las hojas cotiledonares como verdaderas. Son manchas circulares más visibles por la parte superior de la hoja, ligeramente hundidas, de color verde pálido, opacas y de diferente tamaño. El tejido enfermo no se necrosa ni se desprende. A veces en el centro de las manchas viejas se ve un pequeño punto rojizo.



Muerte descendente
Phoma sp.

En las hojas se presentan manchas oscuras redondeadas con bordes irregulares. Cuando la mancha se presenta en el borde de las hojas, se produce un encrespamiento hacia el lado lesionado.



Gotera
Mycena citricolor (Berk y Cooke) Sacc.

Sobre las hojas se presentan manchas circulares o ligeramente ovaladas. Inicialmente son de color pardo y se van volviendo de color gris ceniza. Generalmente el tejido enfermo se desprende dejando perforaciones en la hoja. Sobre las manchas se observan estructuras del hongo (cabezuelas) de color amarillo claro.



Roya
Hemileia vastatrix Berk y Br.

Por la parte inferior de las hojas se observan manchas redondeadas de color amarillo, cubiertas por un polvillo del mismo color que al tocarlo con los dedos se desprende fácilmente y queda adherido a ellos. Por la parte superior las manchas también son amarillas pero lisas. Algunas manchas presentan en su centro una zona de color pardo oscuro como consecuencia de la muerte de los tejidos.

El conocimiento de los síntomas de esta grave enfermedad foliar del cafeto y la posibilidad de diferenciarla de las enfermedades ya existentes en nuestro país, son la base para la adopción de medidas acertadas y oportunas tendientes a evitar su establecimiento en Colombia o impedir su rápida diseminación a nivel nacional.

En caso de encontrar síntomas parecidos a los de la roya del cafeto, no se deben sacar hojas enfermas. El diagnóstico debe hacerse en la misma finca donde se haya registrado el posible foco de la enfermedad. Con esto se evita la diseminación de la enfermedad a cafetales sanos.