



ISSN - 0180 - 0178

Cenicafé

Subgerencia General Técnica

División de Investigación y Experimentación

Centro Nacional de Investigaciones de Café

AVANCES TECNICOS

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFÉ

CENICAFE - SUBGERENCIA

15 JUL 1992

Número 173

Enero 1992

RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL QUIMICO DE LA ROYA DEL CAFETO EN 1992

(Zonas con cosecha importante en ambos semestres del año)

La variedad Colombia, desarrollada en CENICAFE, representa la alternativa genética para la sustitución de los materiales susceptibles a la roya. El costo de la renovación y su adopción paulatina hacen necesario recurrir al uso de fungicidas para el control de la roya del cafeto en las fincas con variedades susceptibles (Typica, Borbón y Caturra).

Los resultados experimentales de **tres cosechas consecutivas** obtenidos en CENICAFE en cafetales de la variedad Caturra, con adecuado manejo agronómico y **sin control químico** de la roya, indican que se disminuye la producción cerca del 37% o más, al compararla con la producción de la variedad Colombia. Además la disminución de la producción entre una variedad susceptible **con un adecuado control químico** de la enfermedad, frente a la variedad Colombia fluctúa entre el 15 y el 30%.

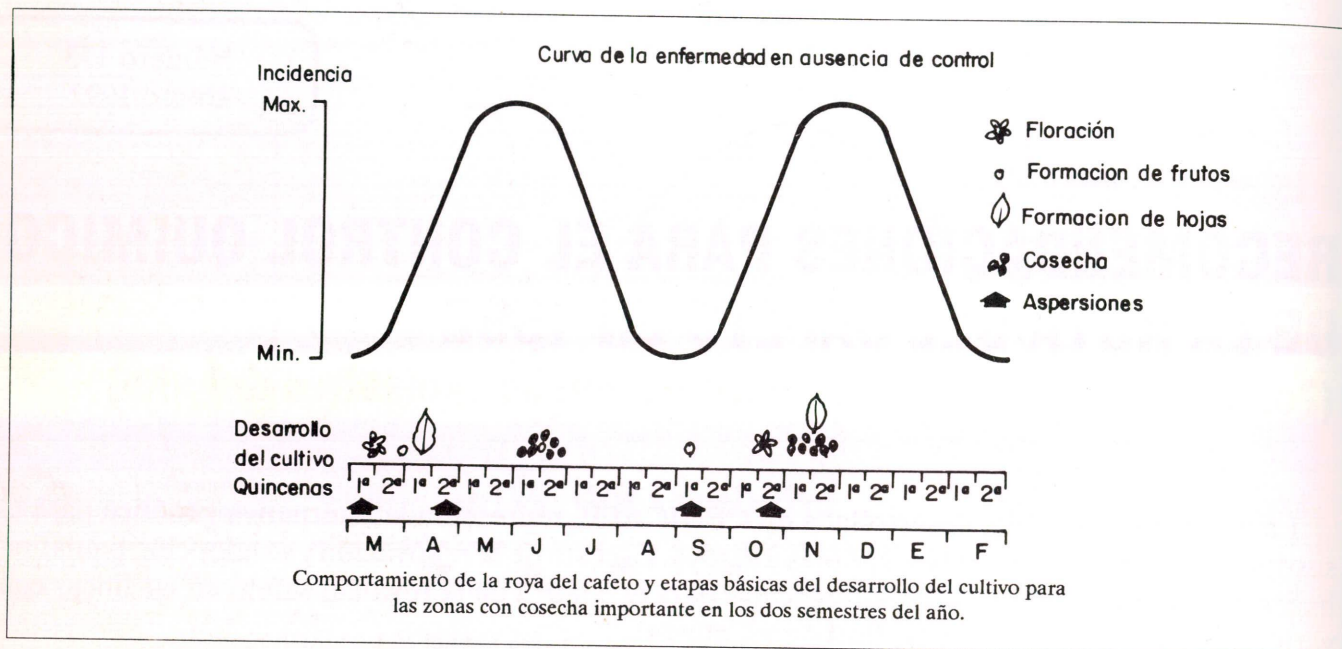
El incremento en estos porcentajes de reducción de la cosecha se debe fundamentalmente al deficiente control de la enfermedad o a las inadecuadas prácticas agronómicas de cultivo.

En Colombia existen aproximadamente 750.000 hectáreas sembradas con las variedades Caturra, Typica y Borbón, susceptibles a la roya del cafeto. En cafetales sembrados con estas variedades el control químico de la enfermedad se hace necesario mediante aspersiones al follaje con el fungicida Oxiclورو de Cobre, con el propósito de reducir los niveles de roya en la plantación y de esta manera evitar pérdidas en la cosecha.

Estudios adelantados por CENICAFE señalan que los costos del control químico de la roya del cafeto con el fungicida Oxiclورو de Cobre representan el 7% del total de los costos de producción en el cultivo de la variedad Caturra.

La investigación para determinar las épocas y frecuencias de aspersión con fungicidas cúpricos para el control de la roya del cafeto en Colombia se inició en 1984 con base en estudios de CENICAFE sobre biología, epidemiología, control químico, técnicas de aspersión y las condiciones de clima de la zona cafetera según la distribución de los Ecotopos Cafeteros Colombianos. Con base en la definición de las zonas más favorables o desfavorables a la enfermedad se determinaron tres calendarios de aspersión para las diversas zonas cafeteras de Colombia, de acuerdo con las diferentes distribuciones de la cosecha.

En este Avance Técnico se reitera la recomendación sobre épocas de control químico de la roya del cafeto, publicadas en el Avance Técnico No. 156 de CENICAFE.



**EVITE EL PALOTEO. CONTROLE LA ROYA.
SI SU ZONA TIENE COSECHA IMPORTANTE EN LOS DOS
SEMESTRES DEL AÑO DE 1992,
LAS ASPERSIONES SON**

PRIMERA Feb. 1-15	SEGUNDA Mar. 17-31	TERCERA Ago. 1-15	CUARTA Sept. 16-30
------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Si su cafetal no es **Variedad Colombia** tiene que asperjarlo con Oxiclورو de Cobre, 4 veces al año.
Así protege su follaje y la próxima cosecha.

**DESYERBE, FERTILICE Y ASPERJE
OPORTUNAMENTE SU CAFETAL.**



UNA PUBLICACION DE
Cenicafé

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. 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.