

MODALIDADES DE CULTIVO DEL CAFETO Y SU RELACION CON LA INCIDENCIA

DEL MAL ROSADO (*Corticium salmonicolor* B y Br)

Por:

Alberto Machado S. (Jefe de la Sección de Agronomía) y
José J. Castaño A. (Auxiliar de la Sección de Fitopatología)

El Centro Nacional de Investigaciones de Café, empeñado en orientar técnica y racionalmente la industria cafetera del país, se ha preocupado por implantar campos experimentales de "modalidades de cultivo del café" en diferentes regiones, y de ellos extracta continuamente una serie de datos de gran valor para los productores del grano.-

La planta del café presenta sus condiciones especiales de cultivo en cuanto se refiere a variedades, podas, sombríos, distancias de siembra, manejo y fertilidad del suelo, etc.- De acuerdo con estos principios se implantó un sistema racional de trabajo con base en experimentos factoriales para lograr medir las diferencias en presencia de las interacciones entre unos factores y otros.- Así por ejemplo, en los trabajos comparativos de variedades de café, iniciados hace unos ocho años (1946), combinamos grupos de cafetos de arábigo típico y de bourbón para someterlos a la influencia de tres podas diferentes de formación, en dos sistemas de manejo del suelo (proyecto número 120). En otro lugar iniciamos el estudio conocido con el nombre de "renovación de cafetales viejos", empleando semillas de las dos variedades mencionadas atrás, las que a su turno se sembraron en hoyos de diferentes tamaños y bajo el efecto de dos tratamientos del suelo, según las necesidades de las plantas, esto es, con y sin fertilizantes apropiados (proyecto número 124).-

Estos dos proyectos de experimentación han facilitado material para hacer diversos estudios sobre: la capacidad de producción de las dos variedades de café, bajo las mismas condiciones de medio; clase de producto comercial; comportamiento, según las distintas podas de formación; tamaño de los hoyos de siembra; fertilizantes; manejo del suelo; niveles de nutrientes, de acuerdo con la habilidad que posean para transformar las sustancias minerales encontradas en los suelos después de someterlos al pastoreo o a la explotación del mismo cultivo del café, en años anteriores; etc.-

Los cafeteros de algunas regiones del país se muestran preocupados ante el estado que presentan sus cafetales cuando sufren los ataques de la enfermedad conocida con el nombre de "brasa" o "mal rosado" (*Corticium salmonicolor* B y Br), y si bien es cierto que aquella destruye algunas de las ramas más jóvenes y productivas, el problema no es tan grave, puesto que existen medidas de combate.-

La intensidad del ataque parece estar fuertemente asociada con la variedad de café cultivada y especialmente con la forma de los cafetos, razón por la cual el "bourbon" se mostró mucho más susceptible que el "nacional o típico" que cultivamos en Colombia hace ya más de 150 años.- No obstante, cuando los cafetos presentaron su forma natural, en tallo múltiple, notamos que los ataques del "mal rosado" se redujeron prácticamente a cero en los campos experimentales ya citados atrás.- El descope común, en cafetos formados por el sistema de

"doble tallo", le da a la planta alguna condición especial que ayuda a defenderla un poco más en comparación con la del "tallo simple", en las dos variedades que se comparan.- Los datos que presentamos a continuación los tomamos durante los últimos meses de 1953 y ponen de presente, en forma clara, las diferencias encontradas, entregándole a l cafetero un conocimiento más para que lo explote en algunos casos, y logre defenderse del "mal rosado" si las condiciones especiales que e caracterizan su región reúnen el medio ideal para la propagación y el desarrollo intenso de la enfermedad que azota sus plantaciones.-

Los resultados obtenidos fueron:

A)- En las parcelas replicadas del proyecto número 120 (tanto por ciento de cafetos con mal rosado en las combinaciones de "variedades de café" y "podas de formación").-

Podas	VARIETADES DE CAFE	
	Nacional o típico	Bourbon
Descope 1 tallo	10%	46%
" doble tallo	5%	32%
Tallo múltiple sin descope	0%	0%

B)- En las parcelas replicadas del proyecto número 124 (tanto por ciento de cafetos con mal rosado en las combinaciones de "variedades" y "tamaño del hoyo para la siembra").- Sistema de poda; descope en tallo simple para las dos variedades.-

Tamaño de los hoyos	VARIETADES DE CAFE	
	Nacional o típico	Bourbon
30 x 30 x 30 cmts.	2%	28%
35 x 35 x 35 cmts.	3%	28%
40 x 40 x 40 cmts.	5%	32%