



AVANCES TÉCNICOS

218

Cenicafé

Gerencia Técnica / Programa de Investigación Científica / Agosto de 1995

MEJORE SIN COSTO ADICIONAL LA PRODUCTIVIDAD DE CAFETALES SEMBRADOS EN BAJA DENSIDAD

Alfonso Mestre-Mestre*; José Néstor Salazar-Arias**

Producción de zocas de café con uno y dos tallos

Cenicafé ha demostrado que para mantener en las fincas cafeteras la productividad alta y rentable, se requieren renovaciones periódicas (1). También, que para lograr este fin, uno de los sistemas aconsejados es el de zoqueo (2, 3), que consiste en cortar el árbol a 30 cm del suelo para provocar la emisión de chupones o nuevos tallos, que reemplazarán el tallo cortado.

Una ventaja que ofrece el sistema de zoqueo, que se ha venido evaluando en Cenicafé, es la posibilidad de aumentar la densidad de siembra cuando es baja, al dejar mayor número de tallos en el momento de seleccionar los chupones de las zocas.

Para demostrar que con esta práctica es posible obtener aumentos de la producción sin ningún costo adicional, se planeó un ensayo para comparar la producción de siembras nuevas con las zocas con uno y dos tallos. Se está desarro-



Plantación comercial en producción con dos chupones por zoca. Palestina, Caldas

* Investigador Científico III. Fitotecnia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé. Chinchiná, Caldas, Colombia.

** Investigador Científico II. Fitotecnia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé. Chinchiná, Caldas, Colombia.

lloando en tres localidades de la zona cafetera central. En el departamento de Caldas: Estación Central Naranjal con la variedad Colombia a 1,50 x 1,50 m, en la subestación Supía con la variedad Caturra también a 1,50 x 1,50 m y en el departamento del Huila, subestación Jorge Villamil (Gigante) con la variedad Caturra a 2,00 x 2,00 m.

Se están comparando los tratamientos:

- 1. Siembra nueva
- 2. Zoqueo, dejando un tallo por planta
- 3. Zoqueo, dejando dos tallos por planta
- 4. Plantación original en su estado actual

RESULTADOS

En la Tabla 1 y la Figura 1 se presentan los resultados que se han obtenido con relación a la evaluación de la producción de las zocas a las cuales se les dejaron uno y dos tallos o chupones, en las tres localidades

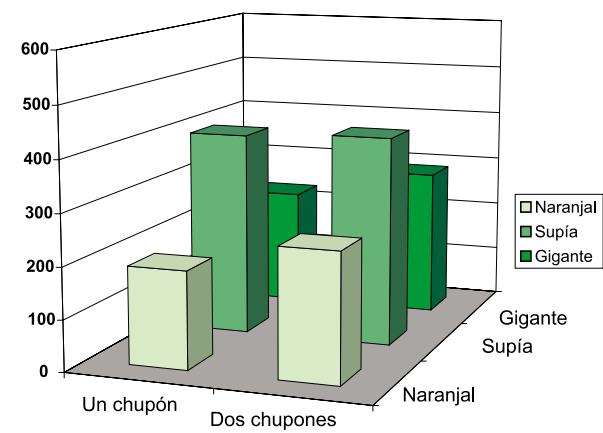


Figura 1. Experimento FIT 0501. Promedio de producción en arrobas de café pergamino seco por hectárea de zoca con uno y dos chupones. Promedio de seis cosechas en Supía y Gigante y cinco cosechas en Naranjal, Chinchiná, Caldas.

Tabla 1. Comparación de la producción de zocas con uno y dos chupones en tres localidades de la zona cafetera central. Cenicafé

	@ c.p.s./ha/cosecha		
	Zoca con un chupón	Zoca con dos chupones	C.V.
Naranjal (Chinchiná)*	248,89	282,39	6,66
Supía (Caldas)**	465,57	514,65	15,06
Gigante (Huila)**	258,07	316,30	8,94

* Promedio de cinco cosechas
** Promedio de seis cosechas
C.V. Coeficiente de variación

donde se desarrolló el experimento.

Los datos muestran que efectivamente, dejando dos chupones, se aumenta la densidad de tallos o chu-

pones por hectárea que producen un incremento significativo de la producción, sin que por ese hecho ocurra alteración de los costos.

LITERATURA CITADA

1. MESTRE M., A.; OSPINA O., H. F. Estabilización de la producción en las fincas cafeteras. Chinchiná, Cenicafé. Avances Técnicos No. 200. 1994. 4 p.

2. MESTRE M., A.; SALAZAR A., J. N. Productividad de cafetales en siembras nuevas y zocas. Chinchiná, Cenicafé. Avances Técnicos No. 215. 1995. 5 p.

3. SALAZAR A., J. N.; MESTRE M., A. Efecto del zoqueo en la producción de la variedad Colombia. Chinchiná, Cenicafé. Avances Técnicos No. 159. 1991. 2 p.

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.

Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café
"Pedro Uribe Mejía"

Chinchiná, Caldas, Colombia
Tel. (6) 8506550 Fax. (6) 8504723
A.A. 2427 Manzales
cenicafe@cafededecolombia.com