



Brocarta

Boletín Informativo sobre la broca del café

Número 24

Octubre 15 de 1994

¿ COMO IDENTIFICAR LOS PUNTOS CALIENTES EN UN CAFETAL CON BROCA ?

En el momento de realizar la evaluación de la infestación en un cafetal atacado por la broca, es posible conocer aquellos lugares del lote que presenten una mayor concentración de la plaga.

Lo anterior se consigue revisando la hoja de registro de datos que resulta al consignar los valores del Número de frutos brocados por cada rama tomada al azar, al recorrer el lote en zig zag, como se recomienda en la BROCCARTA N.º 5

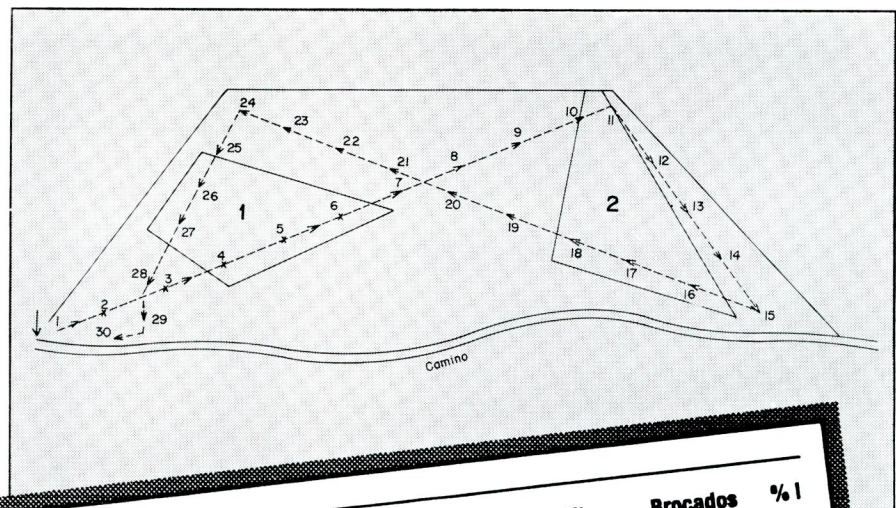
El plano del cafetal se observa en la figura, en el cual se encuentra demarcada la ruta seguida por la persona que hizo la evaluación.

En la tabla se observan los datos correspondientes al número total de granos de cada rama evaluada, y el número de granos atacados.

Si se analiza este registro de campo, se deduce que en los puntos 1, 4, 6, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 26 y 27 existen ramas con el mayor número de frutos brocados.

Si se enmarcan estos puntos en el mapa del cafetal, se destacan dos o máximo cuatro focos en los cuales la población de broca es alta.

EJEMPLO : Evaluación de la infestación en un cafetal de segunda cosecha, var. Colombia, finca El Retiro, ubicada a 1300 msnm en El Líbano, Tolima.



Rama N.º	N.º Frutos	Brocados	% I	Rama N.º	N.º Frutos	Brocados	% I
1	45	14		16	72	9	
2	90	9		17	38	6	
3	79	2		18	42	5	
4	72	13		19	67	3	
5	50	2		20	50	5	
6	54	14		21	46	1	
7	46	1		22	46	3	
8	59	5		23	50	0	
9	37	1		24	59	0	
10	42	9		25	42	2	
11	78	6		26	44	27	
12	62	7		27	70	10	
13	50	4		28	24	2	
14	52	4		29	54	5	
15	110	1		30	45	5	

N.º de frutos observados: 1.675, brocados: 117, infestación por broca: 10,6% (Véase Broccarta N.º 5)

Una vez identificados los focos se debe revisar en ellos lo referente a:

- Presencia de frutos maduros, sobremaduros y secos
- Eficacia de la cosecha anterior (número de chapolas en el plato de los árboles)
- Pendiente del terreno

- Árboles improductivos
- Estado del sombrero
- Humedad del suelo y
- Estado sanitario de los lotes vecinos.

En el caso del ejemplo se puede notar que la parte del cafetal que bordea el camino, no quedó bien cubierta en el

recorrido, por tanto, en la próxima evaluación de la infestación, la cual se debe realizar como máximo tres semanas después, se debe pasar evaluando por ese lugar.

El ejemplo describe la situación de un lote de 15.000 árboles. Si se tienen lotes mayores es recomendable dividirlos para poder ejercer una mejor administración.

CAFICULTOR :
EL MANEJO INTEGRADO DE LA BROCA REQUIERE LA EVALUACION PERMANENTE DE LOS NIVELES DE INFESTACION

Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE
DIVULGACION
Chinchiná - Caldas - Colombia

PORTE



Tarifa postal reducida N°0852