



## " LA TRILLA EN CAFETALES EN AREAS DE LADERA "

19 OCT. 1998

### DESCRIPCION

La práctica conservacionista denominada como "trilla", es una opción que se utiliza en áreas de cultivo de café en ladera.

Su confección se realiza en varias etapas, iniciándose con el acordonamiento de la poda, o producto de la derrama de árboles de sombra, en la parte superior de la calle de café, el cual se inicia con las ramas más gruesas y posteriormente con las más delgadas, tal que permita formar una cama, a lo largo de la línea de café, en toda su longitud.

Seguido, se procede a picar el suelo, en el centro de calle, con un palín o pala carrilera, depositando este suelo removido, sobre la cama de hojas y ramas acordonadas en la parte superior de la línea de matas de café. Debe tenerse el cuidado, que esta disposición de suelo debe ser nivelada, en lo posible y

con una inclinación de 30 a 45° con respecto al centro de calle del café.

Es una práctica sencilla, la cual permite el control de la escorrentía, permite la disposición con el tiempo de materiales orgánicos, así como facilita las labores que se realizan en el cultivo.

Los suelos donde se realiza la práctica se clasifican como Typic Ustropepts con un horizonte A de negro a pardo, con un grosor variable (5-80 cm), un horizonte B (o BA o BC) pardo o rojo amarillento, poco desarrollado.

Tiene texturas medianas de franco arcillosas a franco arenosas, con pocos cambios en los horizontes del perfil. La práctica se ha llevado a cabo en áreas de ladera con pendientes entre los 40-65 grados, realizada por pequeños cafetaleros que poseen sus fincas en la microcuenca.

AV/10355

## RESULTADOS.

De las experiencias realizadas hace dos años, los resultados obtenidos son satisfactorios en cuanto a estabilidad de la obra, incorporación de residuos orgánicos producto del ecosistema e incorporación de otros como broza de café, gallinaza, entre otros.

La labores culturales se han facilitado, como por ejemplo, la poda de café deshija, aplicación de abonos foliares, etc, reduciéndose el tiempo de labor y gasto de energía del operario.

Se promueve con esta práctica, en el tiempo un aumento de la fertilidad, de la microfauna y microflora del suelo, favoreciendo el control de la escorrentía, aumento de la infiltración, y porque no, un aumento de la productividad del cultivo a un menor costo.

## EVALUACION POR EL PRODUCTOR.

" La práctica de trillas, ha sido sumamente buena en mi finca, ya que se detuvo el lavadero de suelo, es más fácil trabajar y rinde más el tiempo de trabajo". (Campos, Pedro).

"El trillado, ha favorecido que las labores que realizo en el cafetal sean más fáciles, e inclusive permite la incorporación de la broza de café, sin que esta se pierda, aumentando la fertilidad del suelo" (Suárez, Elías).

"Definitivamente, trillar el cafetal fue una buena opción, ya que no hay pérdida de suelo, el café está más bonito, y hasta se causa uno menos al trabajar en él, por las facilidades que ofrece la trilla (Ramírez, Rafael).

### Costos de obra conservacionista.

ACTIVIDAD	RENDIMIENTO PROMEDIO
Acordonamiento de producto de poda de café y/o derrama de árboles	70 mts/hora
Corte y movimiento de suelo hacia el acordonado de materia vegetal (con palín)	42 ms/hr

El rendimiento es promedio, producto de observaciones de campo a diferentes grado de pendiente, textura de suelo, edad y rendimiento de operario y durante un jornal completo, equivalente a 5, 5 horas de trabajo efectivo.