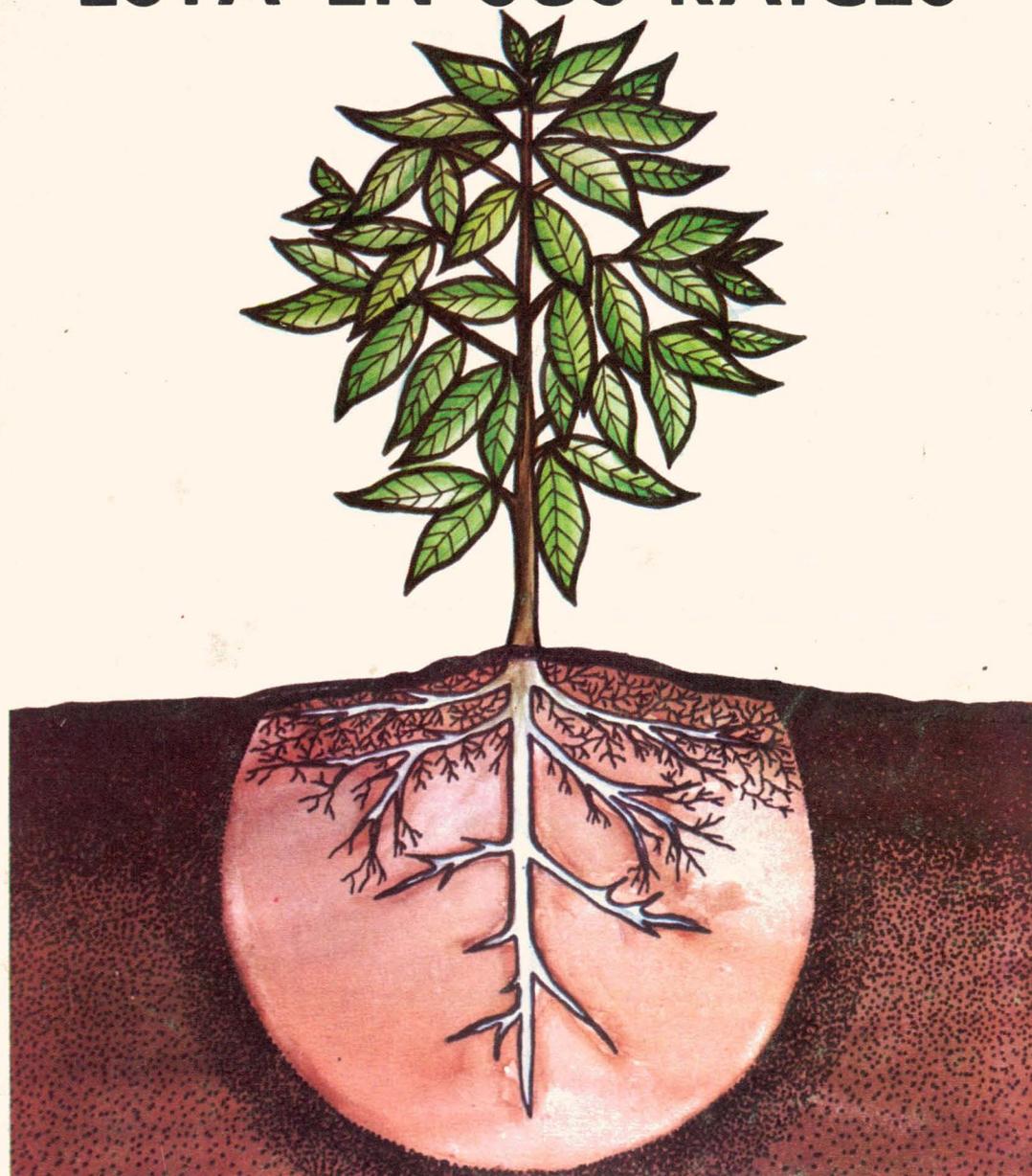


4835

LA VIDA DEL CAFETO ESTA EN SUS RAICES



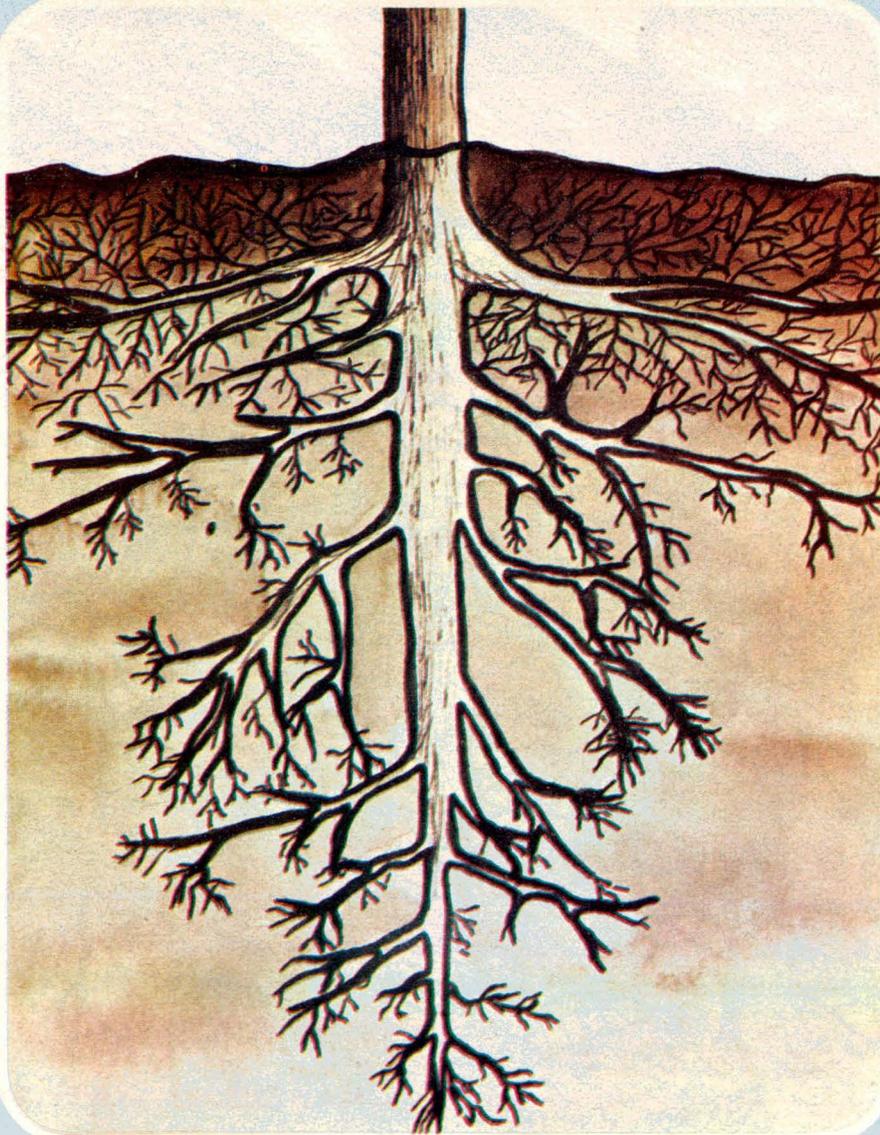
**Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia**



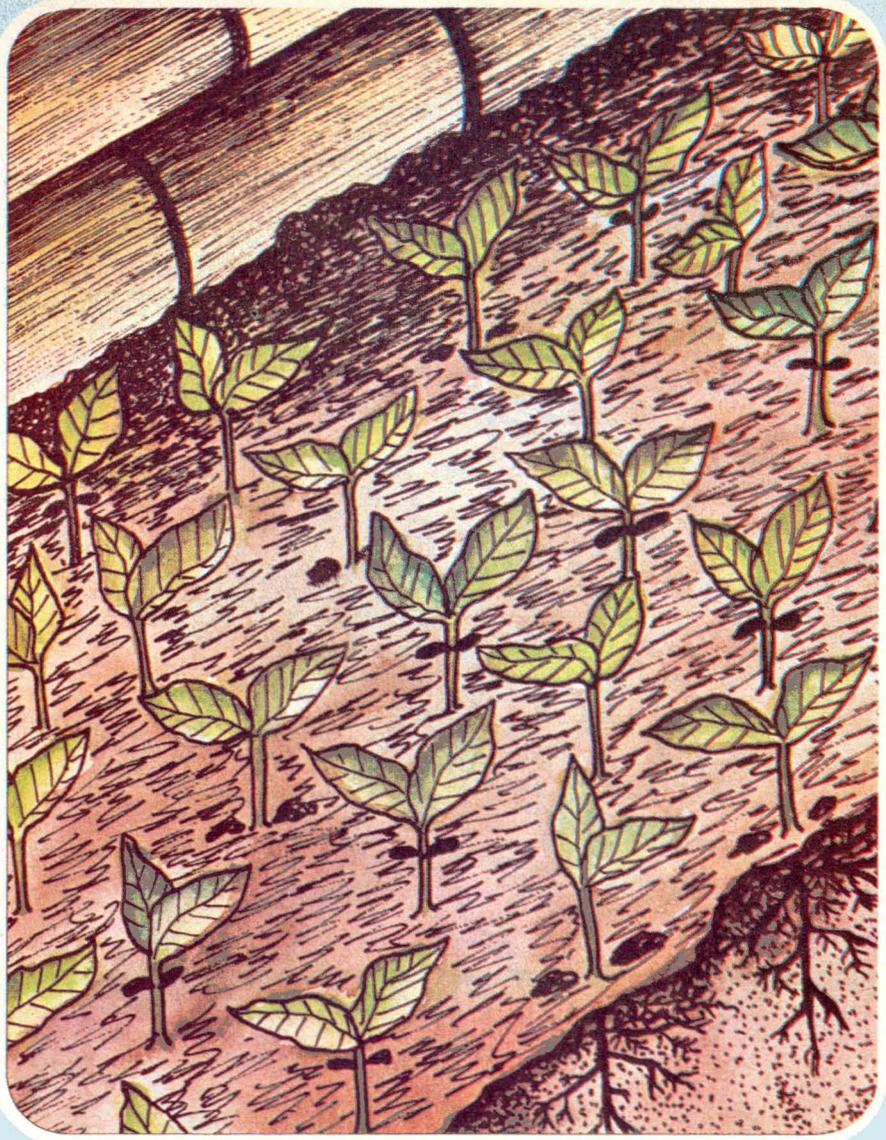
1. Así como los animales y los hombres se alimentan por la boca, las plantas se alimentan por las raíces. Por eso las raíces son tan importantes.



2. Los animales y los hombres se pueden mover para buscar alimento. Las plantas no se pueden mover. Por eso, además de tener buenas y abundantes raíces, a las plantas hay que darles el alimento en su sitio.



3. Los cafetos tienen dos clases de raíces: unas largas y gruesas que sirven para sostenerlos y otras pequeñas y delgadas, que se llaman raicillas, que son las que chupan los alimentos que hay en el suelo.



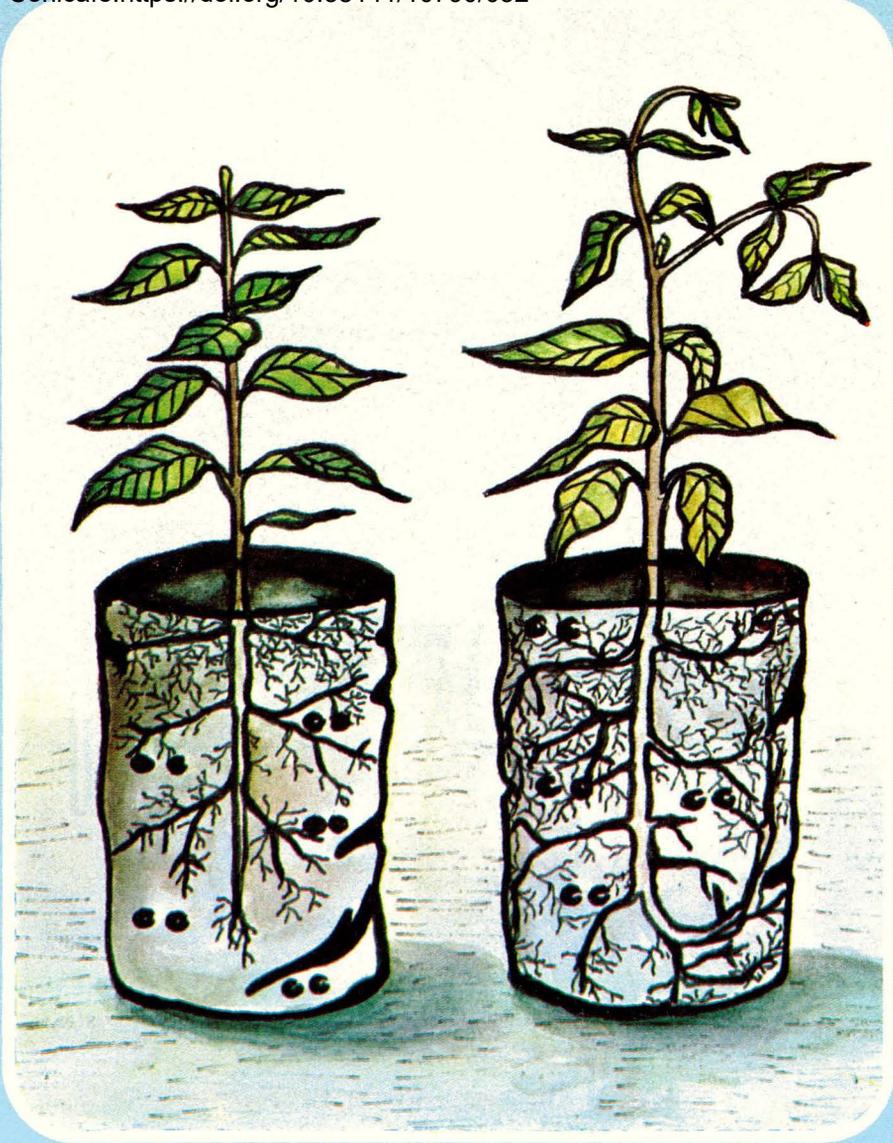
4. Buenas raíces comienzan en el germinador. Un germinador bien preparado, con tierra suelta o arena, permite desarrollar buenas raíces, y seleccionar las mejores chapolas para almácigos.



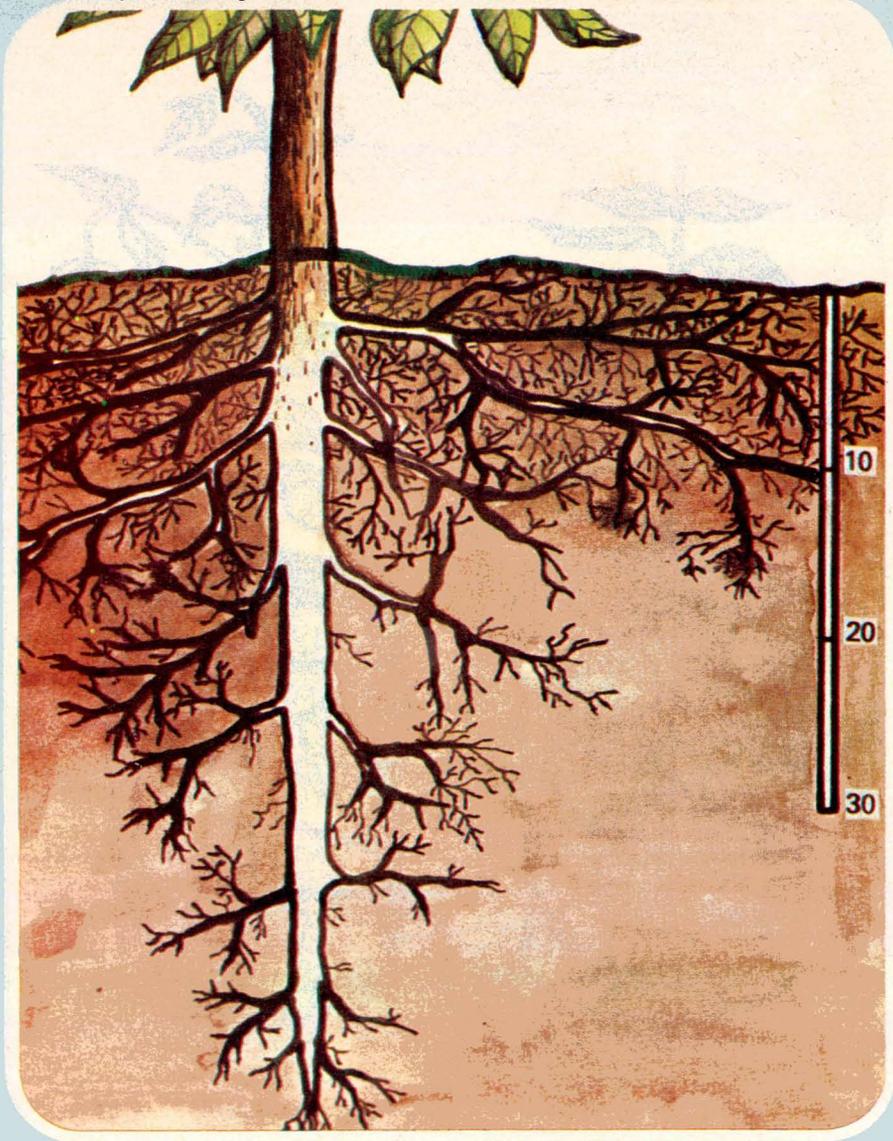
5. Bolsas grandes, con tierra suelta y con pulpa muy bien descompuesta, permiten que el colino tenga muchas y muy buenas raíces. Siembre la raíz principal bien derecha y apretada. Si es muy larga, córtela para que no llegue al fondo de la bolsa.



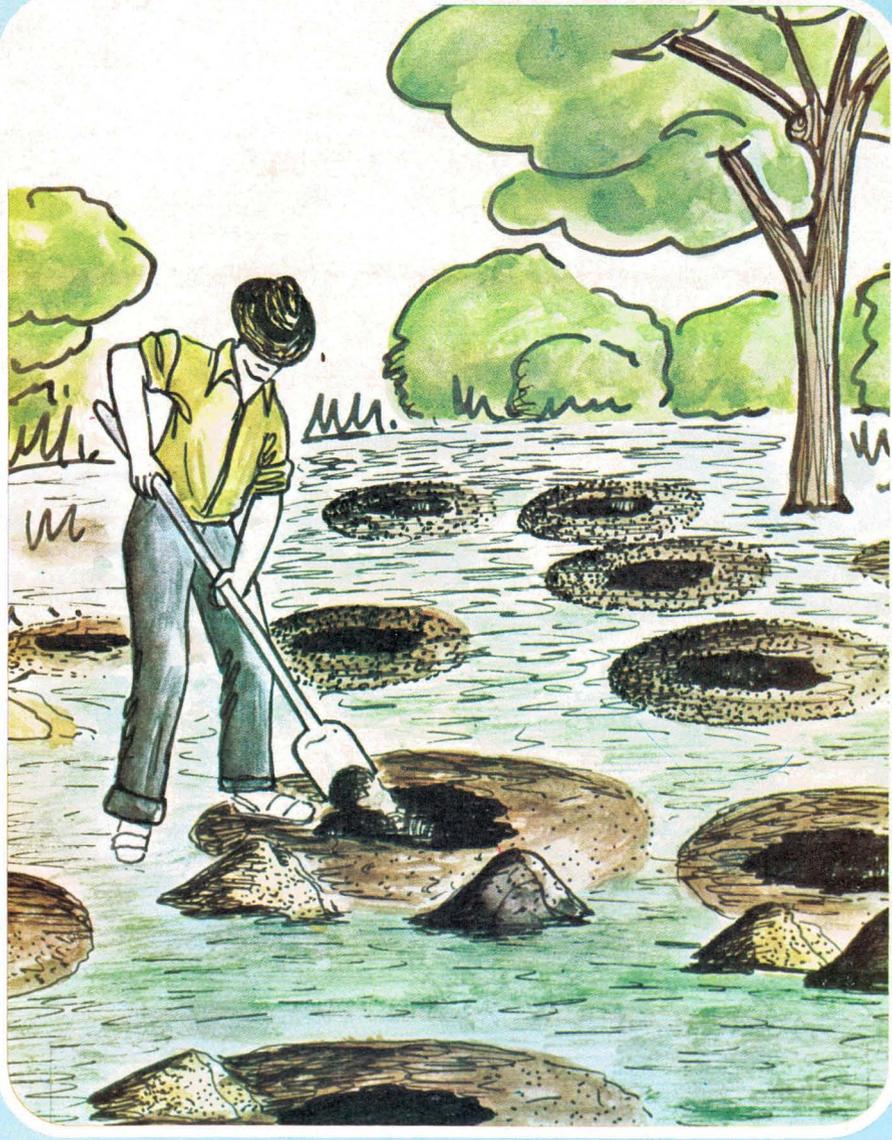
6. Recuerde que lo importante del almácigo no son solo las hojas sino también las raíces. Por eso se recomienda que usted haga sus propios almácigos.



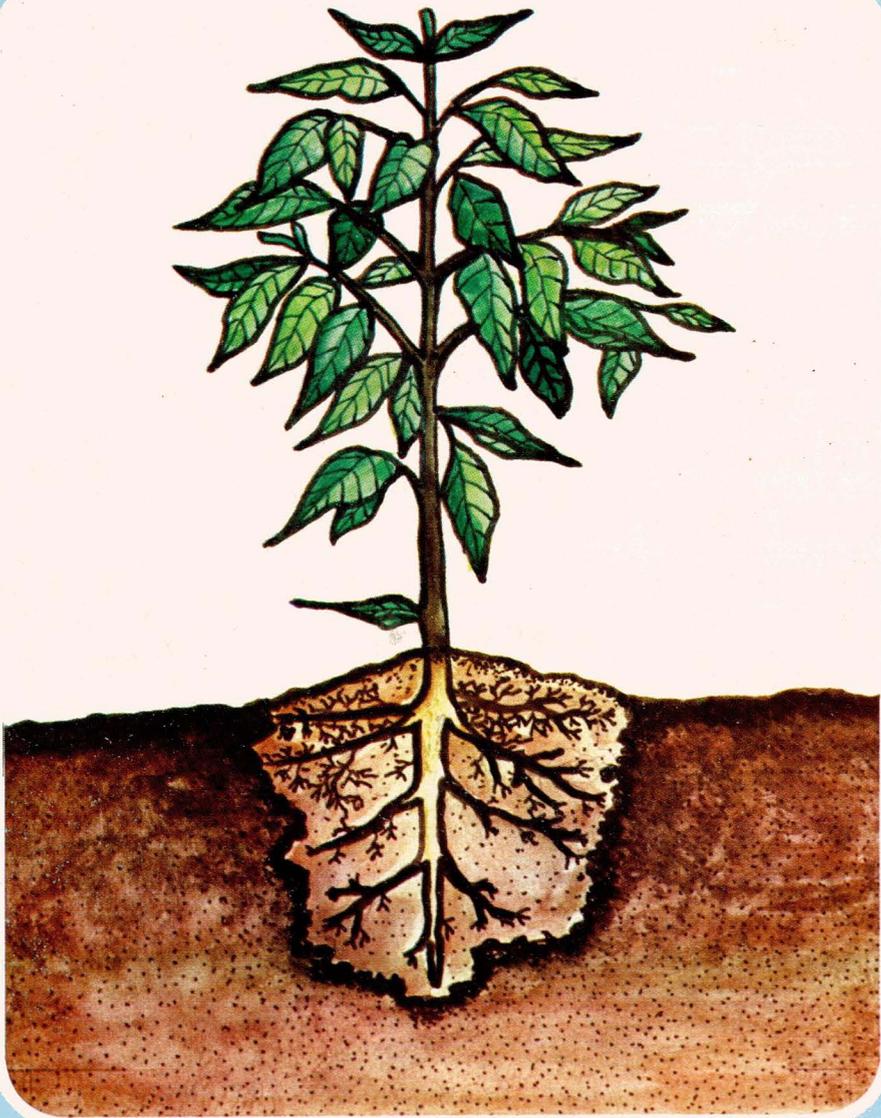
7. No deje los almácigos mucho tiempo porque se tuercen las raíces. Trasplante a los 6 meses.



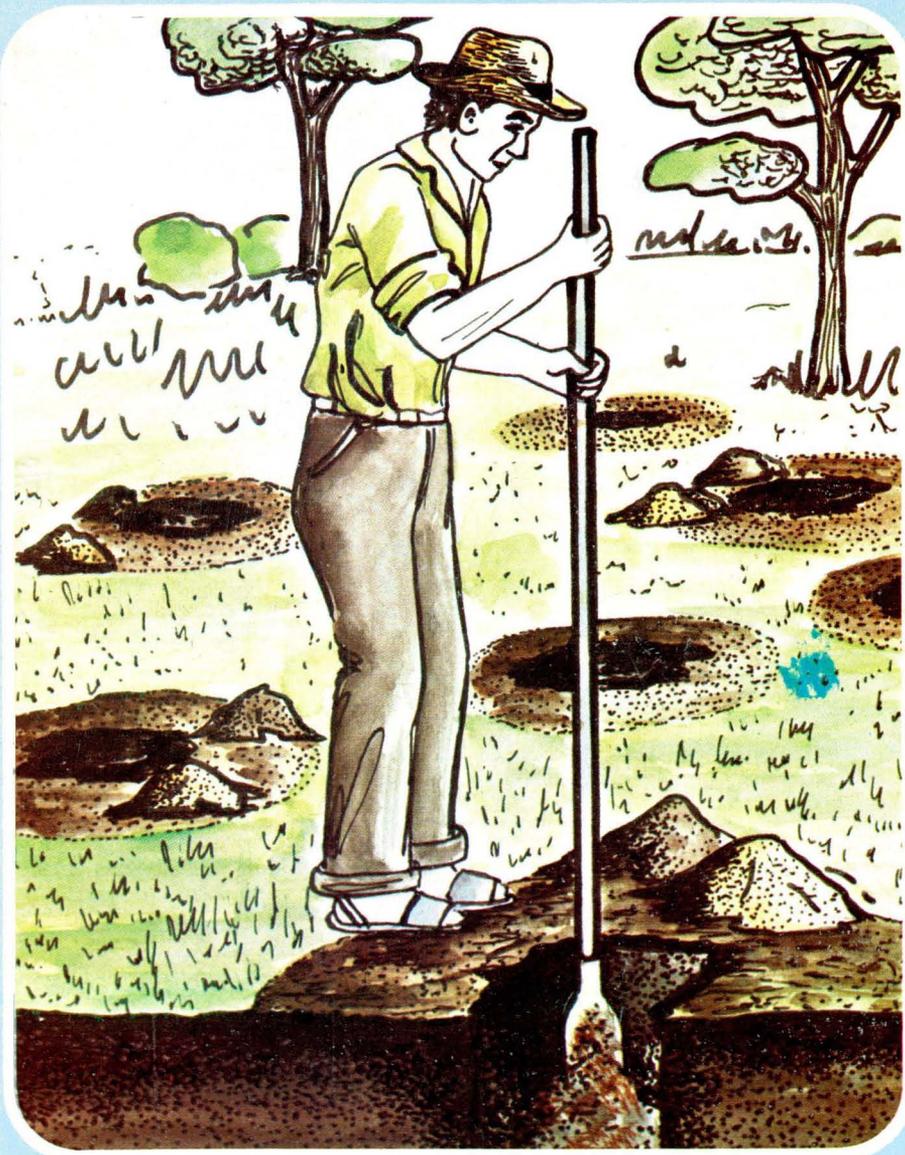
8. Las raíces están casi todas en la primera capa de treinta centímetros de profundidad. Más de la mitad de las raicillas se encuentran en la primera capa de diez centímetros de suelo.



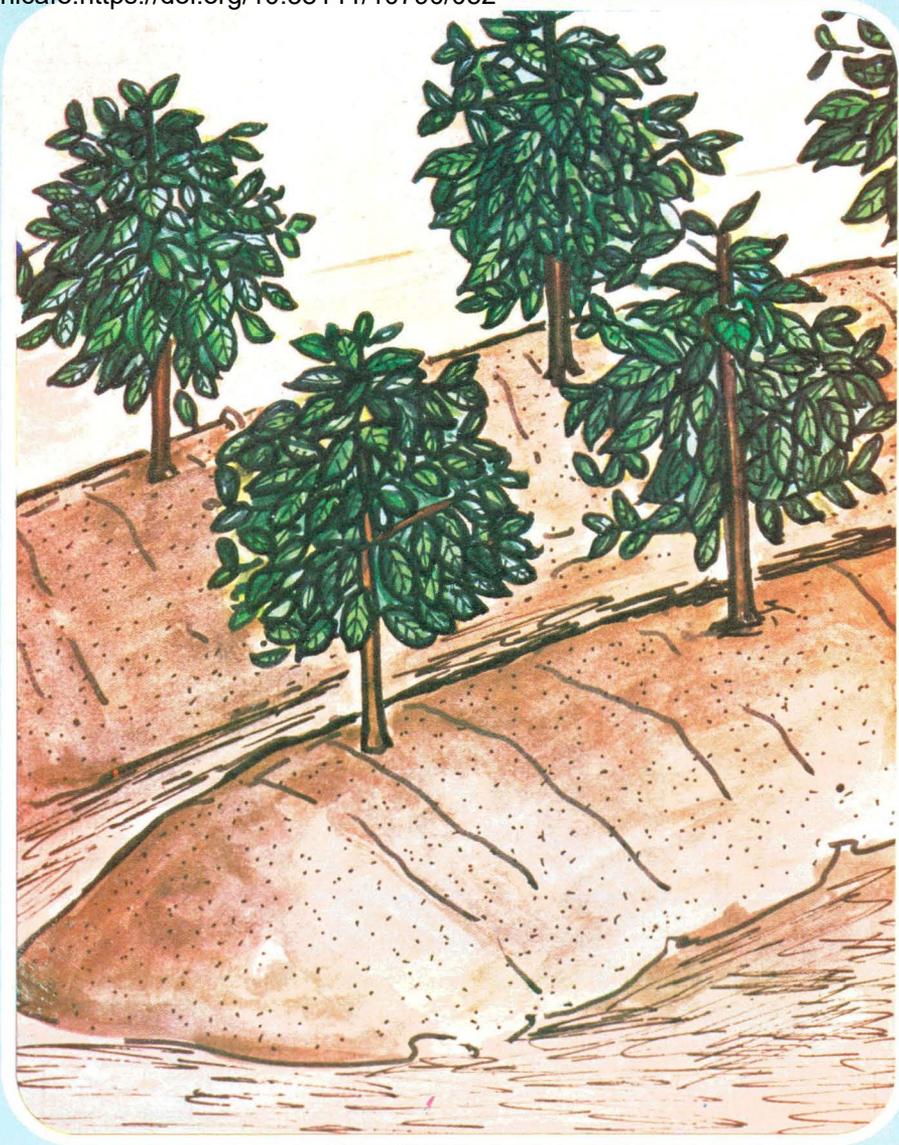
9. Haga hoyos grandes. Saque la tierra amarilla separada de la tierra negra. Si tiene pulpa descompuesta u otro abono orgánico, mézclela con la tierra negra y rellene el hoyo hasta el momento de la siembra.



10. No pula las paredes del hoyo. Deje las paredes bruscas. Así, las raíces podrán extenderse con facilidad.



11. Pique el fondo del hoyo. Así, las raíces principales podrán penetrar y amarrar bien el cafeto.



12. Si la tierra es muy gredosa o arcillosa, debe hacer un repicado amplio, o hacer camellones para que las raíces puedan extenderse y para que no se encharque el terreno.



13. Recuerde que las raíces del cafeto necesitan aire. Por eso el cafeto no se dá bien en terrenos planos o que se encharcan. En estos casos haga acequias de drenaje.



14. Limpie alrededor del plato del hoyo antes de sembrar sus cafetos. Así las raicillas se extenderán sin competencia de malezas.



15. Después del plateo, riegue el abono en corona, a partir de una cuarta del tronco y hasta la gotera o borde del cafeto. Así las raicillas toman pronto el abono. En pendiente abone en media corona.



16. Tape el abono con tierra y con hojarasca para que no se lave con las lluvias. Así el abono penetra al suelo donde están las raicillas.



17. No desyerbe con azadón ni con matamalezas: Así, el suelo queda destapado y las lluvias arrastran mucha tierra fértil. Esta es la erosión que disminuye las cosechas. Desyerbe con machete las calles del cafetal.



18. Desyerbe a mano debajo del árbol. Así, no daña las raicillas de los cafetos. Esto es lo que se llama ploteo del árbol. Así las raicillas pueden tomar el alimento sin competencia de yerbas.



19. Deje las malezas buenas o nobles en las calles. Así defiende el suelo contra la erosión.

20. DEJE LAS MALEZAS COMO:
LA CONEJA O GOLONDRINA,
LA SIEMPREVIVA,
LA PANAMEÑA O ZEBRA,
LA SUELDA,
LOS BOTONCILLOS,

ESTAS MALEZAS NOBLES NO COM-
PITEN CON EL CAFETO SI ESTAN
FUERA DE LA GOTERA DEL ARBOL.

**Federación Nacional de Cafeteros
de Colombia**

Boletín de Extensión No. 52

**FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS
DE COLOMBIA
GERENCIA TECNICA
DIVISION DE EXTENSION
DEPARTAMENTO DE COMUNICACIONES Y
ADiestRAMIENTO
BOLETIN DE EXTENSION No. 52
— 1980 —**