

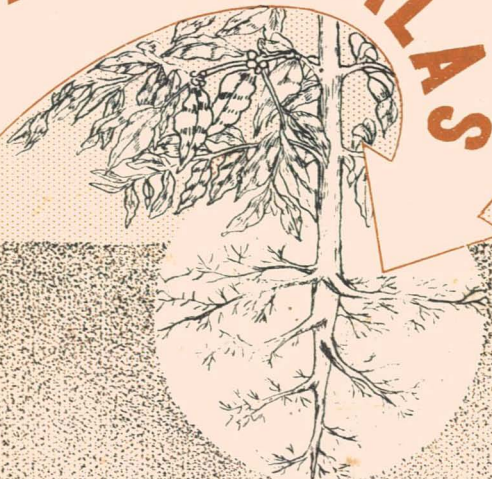
15

LA VIDA DEL CAFETO

ESTA EN SUS RAICES

9331

PROTEJALAS



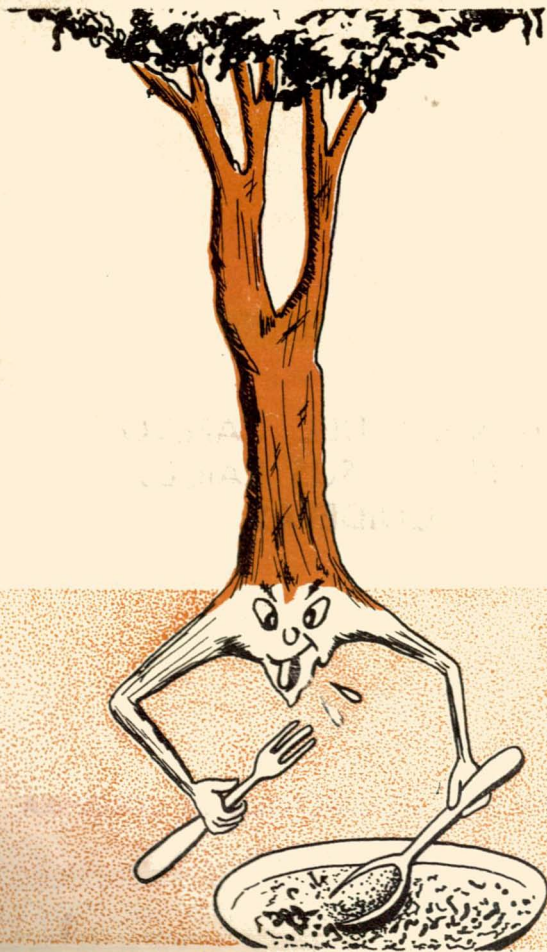
FEDERACION NAL. DE CAFETEROS DE COLOMBIA

Gerencia Técnica

Boletín de Extensión N° 15

LA VIDA DEL CAFETO
ESTA EN SUS RAICES
CUIDELAS

FEDERACION NAL. DE CAFETEROS DE COLOMBIA
Gerencia Técnica

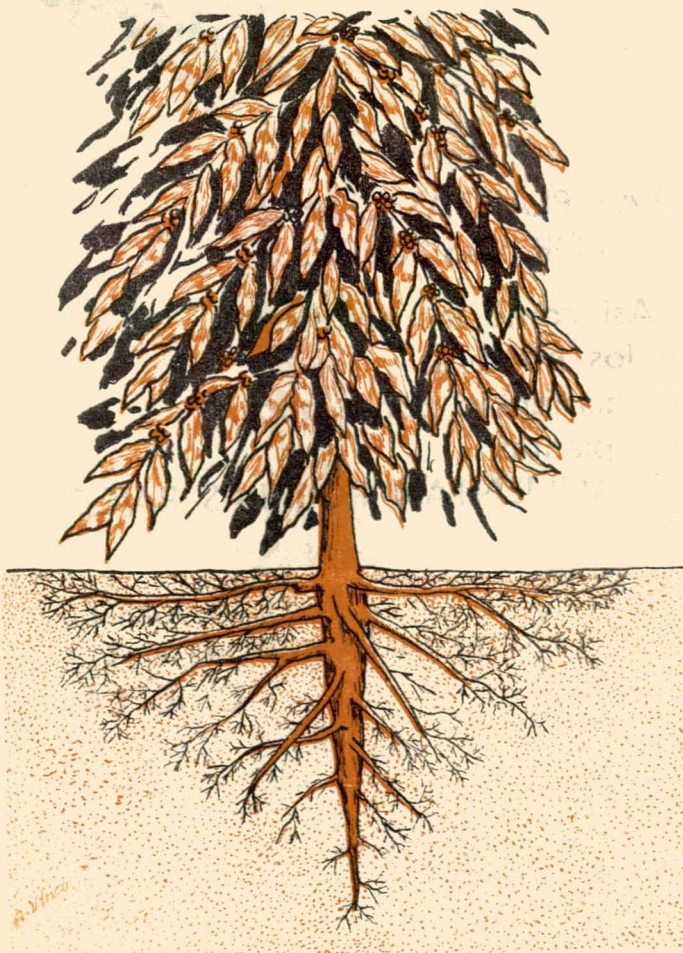


LAS PLANTAS COMEN POR LAS RAICES

Así como los animales
y los hombres
se alimentan por la boca,
las plantas

SE ALIMENTAN POR LAS RAICES

LAS RAICES
SON MUY IMPORTANTES
CUIDELAS



A. Vinas

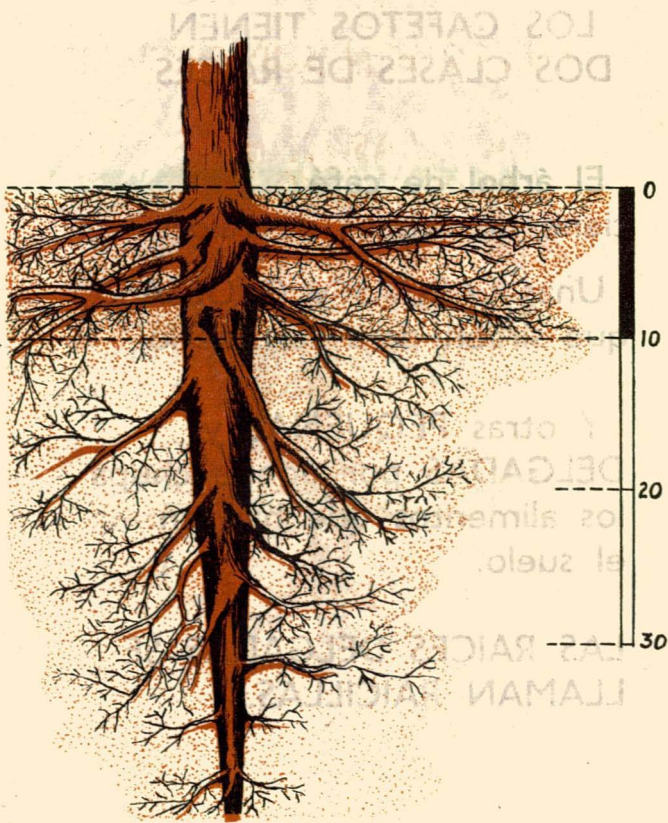
LOS CAFETOS TIENEN DOS CLASES DE RAICES

El árbol de café
tiene dos clases de raíces

Unas LARGAS y GRUESAS
que sirven para sostenerlo.

Y otras PEQUEÑAS y
DELGADAS por donde chupa
los alimentos que hay en
el suelo.

LAS RAICES DELGADAS SE
LLAMAN RAICILLAS.



LAS RAICILLAS SON SUPERFICIALES

Las RAICILLAS
están MUY superficiales

MAS DE LA MITAD,
se encuentran
en la primera capa
de DIEZ CENTIMETROS
del suelo.

CASI TODAS se encuentran
en una capa
de TREINTA CENTIMETROS
de profundidad.



NO USE EL AZADON

Cuando usted desyerba
CON AZADON
cerca de los cafetos
el azadón DESTRUYE
MUCHAS RAICILLAS.

Entonces el árbol se debilita
por falta de alimentos
y por las enfermedades
que entran por las heridas.



NO USE EL AZADON

Cuando usted desyerba
CON AZADON
LAS CALLES del cafetal,
las deja **SIN DEFENSA**
contra la **EROSION**.

Las lluvias arrastran
MUCHO SUELO, su tierra
PIERDE fertilidad
y las cosechas **DISMINUYEN**.





DESYERBE A MANO DEBAJO DEL ARBOL

Para no dañar
las raicillas de sus cafetos
arranque con la mano
las malezas que crecen
debajo del árbol.

Esto es lo que se llama
plateo del árbol.



malezas nobles

DEJE LAS MALEZAS BUENAS EN LAS CALLES

Arranque a MANO o con
REGATON las malezas MALAS
que haya en las calles.

Para defender su cafetal
contra la EROSION,
DEJE las malezas BUENAS,
como la coneja o golondrina,
la siempreviva o guadilla
y la panameña o zebra.

Esto es lo que se llama
DESYERBO SELECTIVO.

NO DESYERBE CON AZADON



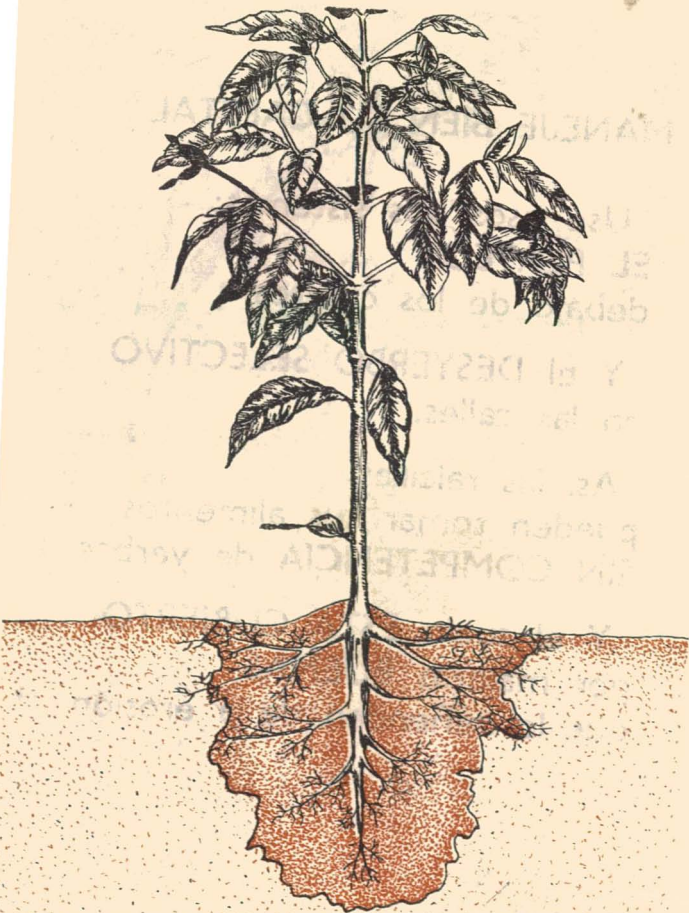
MANEJE BIEN SU CAFETAL

Use esos dos sistemas:
EL PLATEO
debajo de los cafetos.

Y el **DESYERBO SELECTIVO**
en las calles.

Así las raicillas
pueden tomar sus alimentos
SIN COMPETENCIA de yerbas.

Y el suelo **ESTA CUBIERTO**
por malezas **BUENAS**
que lo defienden de la erosión.



NO PULA LAS PAREDES DEL HOYO

Al hacer sus hoyos
para siembra de café,
deje las paredes BRUSCAS.

Así, las raicillas
PODRAN EXTENDERSE
con facilidad.



LIMPIE ALREDEDOR DEL HOYO

Limpie el suelo
ALREDEDOR del hoyo
antes de sembrar
sus cafetos.

Así las raicillas
se extenderán
sin competencia de malezas.



ESCOJA BIEN LOS ARBOLES DE SOMBRA

Siembre árboles de
sombrio que tengan
RAICES PROFUNDAS
porque las raíces del
cafeto son muy
SUPERFICIALES.

Así las raicillas
de los cafetos
NO SE CRUZARAN
con las del **SOMBRIO.**

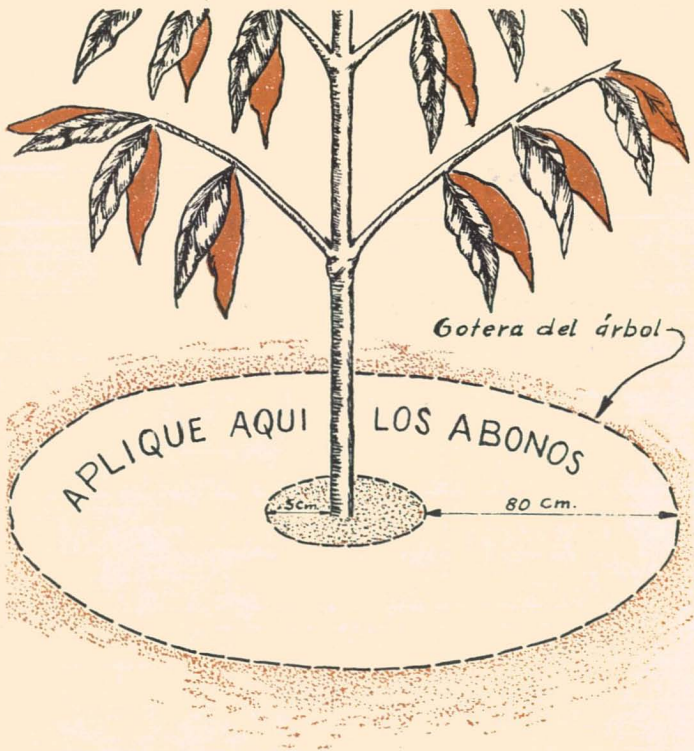
Los **GUAMOS** tienen
raíces **PROFUNDAS.**



HAGA LAS ZANJAS Y CAJUELAS FUERA DE LA GOTERA

SI EL AGRONOMO
LE RECOMIENDA que
haga zanjás o cajuelas
en su cafetal,
HAGALAS FUERA DE
LA GOTERA DEL ARBOL
y a través de la falda.

Así, defiende las
raicillas de los cafetos
y evita la erosión.



ABONE EN ANILLO

Si usted va a abonar
riegue el abono.

Comiéndelo
a tres dedos del tronco
y termínelo
a tres o cuatro cuartas
como lo indica el dibujo.

Así, las raicillas del
árbol toman muy
pronto y con facilidad
el alimento que
llevan los abonos.

Este Boletín se preparó con base en el Boletín Técnico N° 12, de la Federación Nacional de Cafeteros, titulado **DISTRIBUCION DE LAS RAICES DEL COFFEA ARABICA L., EN UN SUELO FRANCO LIMOSO.**

Quinta edición.

Actualizada por: R. Salzedo Díaz

Ilustraciones: G. Combariza H.

A. Valencia Orozco