

1600
3 cop.

ANALICEMOS NUESTRO SUELO

23 FEB. 1993

Luis Roberto Alvarez Zambrano



MINISTERIO DE AGRICULTURA

ICGA
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

REGIONAL 7

CRECED GUANENTA COMUNERO

CARTILLA ILUSTRADA

1992

ANALIZADO - Ref. 16876

BIBLIOTECA AGROPECUARIA
EN COLOMBIA

Ole compadre Antonio ... está vendiendo la producción de la finquita?



...Sí compadre...! pero le cuento...

Pero cómo así compadre...?
Si usted le pone abono del químico,
se le mejoran los rendimientos.

que la tierra no me quiere producir nada.
acompañeme a la tienda y
nos tomamos alguna cosita



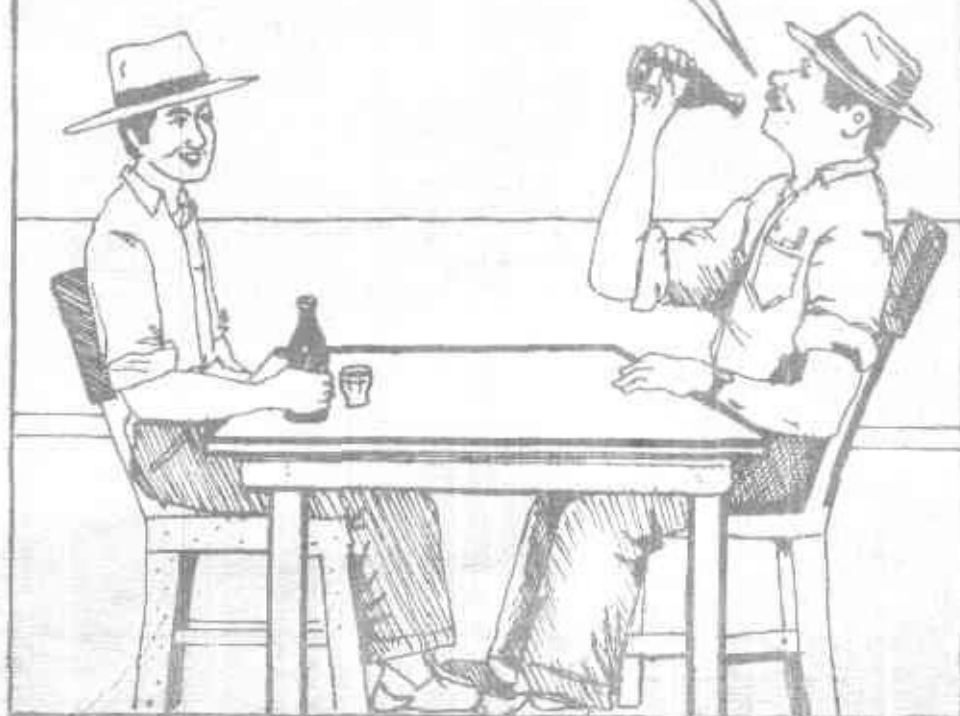
Tendero... Sirva algo de tomar...!

Le cuento que el decir de la gente...es que ese abono no es efectivo
y dizque daña el suelo.



Acuérdese compadre Antonio... que nuestros abuelos sacaban altas producciones y ...sin abonar.

Ah... aquéllos tiempos... me acuerdo tanto que donde Paola... una novia mía... producían frijol, yuca y tomate... cuando la visitaba me daban una sopa de colí, pero... ¡ah...! Hoy en día, escasamente dan una changua.



Bueno compadre Antonio... lo invito a una reunión que hay en el ICA... sobre cultivos y ganadería.

pero...puede ir uno sin la invitación?

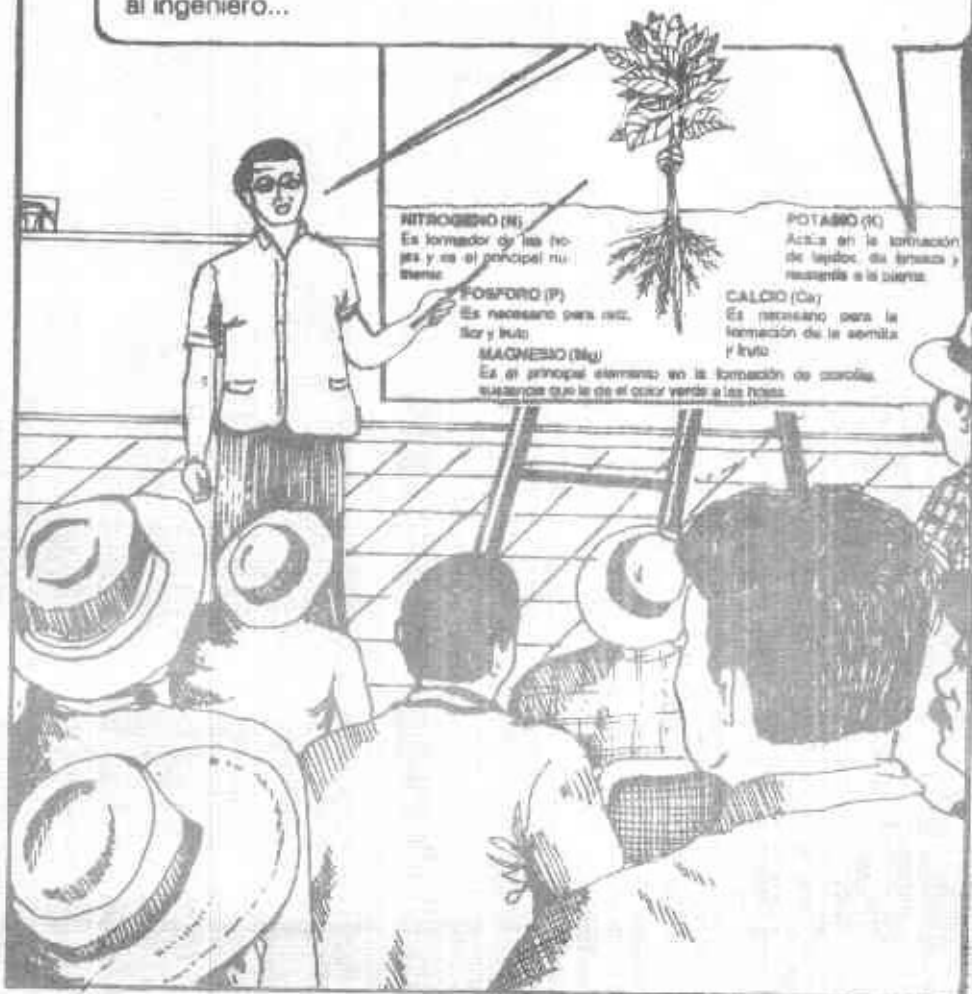


Pues a mí no me han invitado... pero tampoco me han dicho que no vaya.
Eso qué...dicen que el ICA es para nosotros los campesinos. Entremos!



...Entonces se presenta el agotamiento o cansancio de los suelos y las plantas no encuentran los nutrientes o comida que requieren para su conveniente desarrollo.

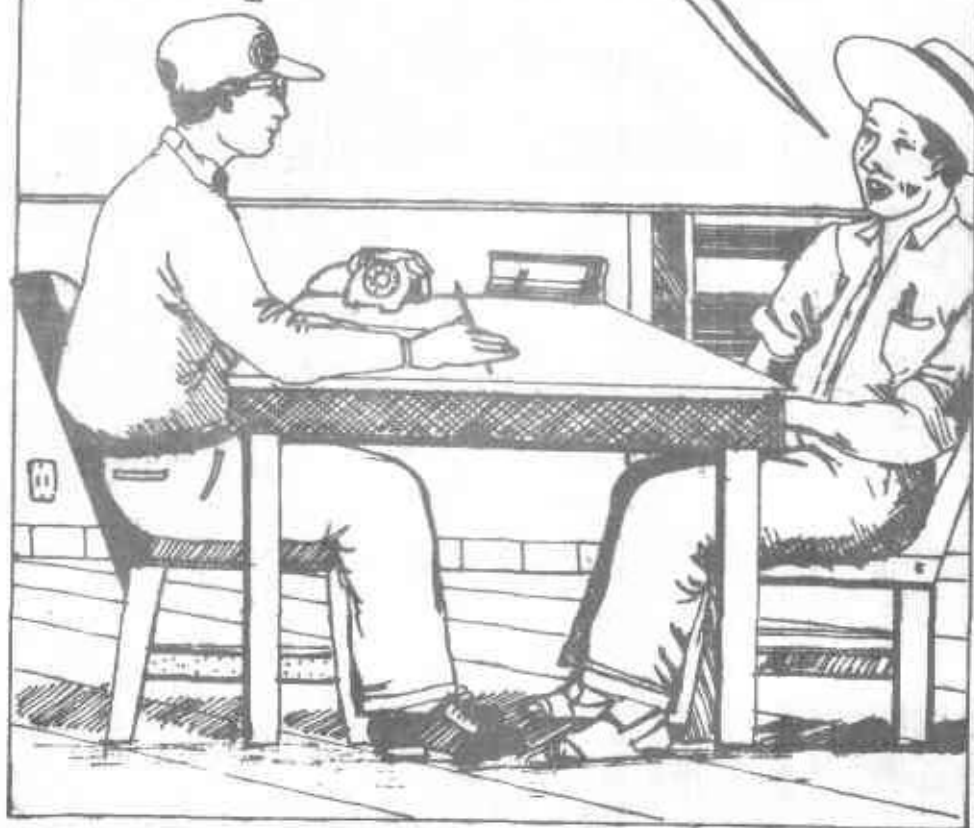
...Oiga eso compadre Antonio, a la salida aproveche y le consulta al ingeniero...



. MAS TARDE EN LA OFICINA DEL ICA

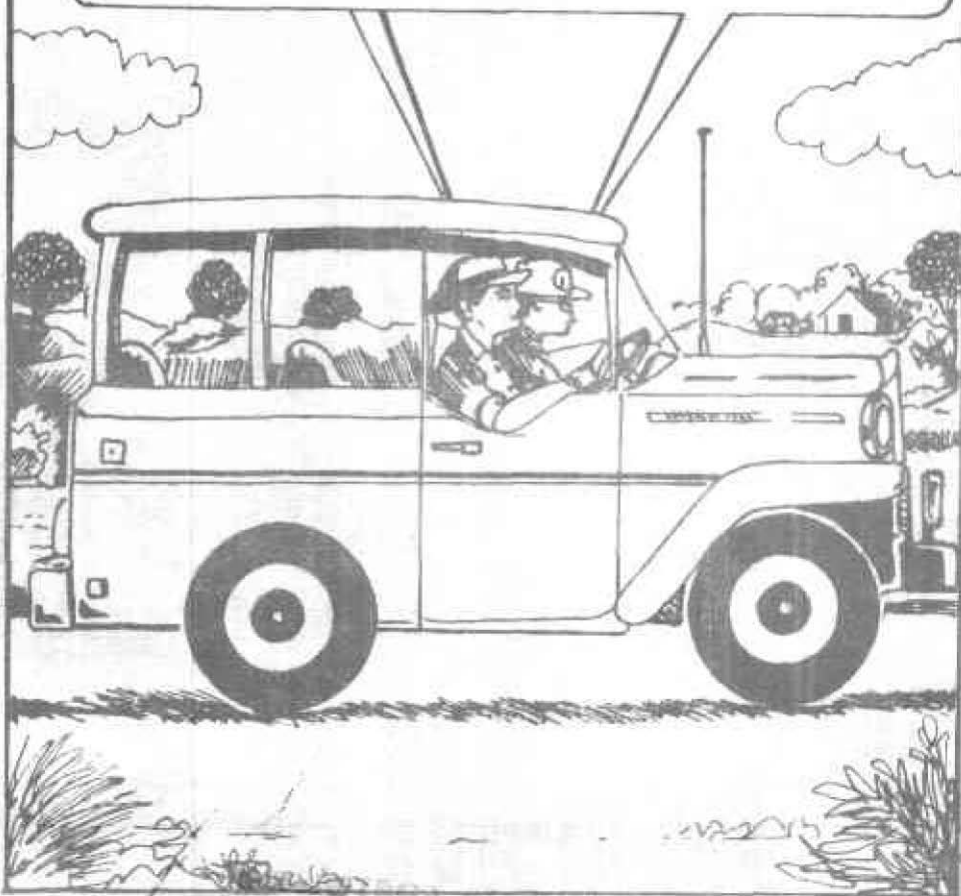
Mire don Antonio... los abonos químicos ayudan en la producción siempre y cuando se sepa el estado nutricional del suelo.

Hagamos una cosa Ingeniero
Vamos a mi finca y me enseña todas esas cosas.



Verdaderamente, Ingeniero yo no le niego el abono a mis cultivos ni a los pastos.

Posiblemente usted le está aplicando un abono que la planta no necesita y ella requiere de otro u otros que Usted no le aplica.



Vea ingeniero...este cultivo...y las producciones tan bajas.

Don Antonio...
A simple vista se observan deficiencias de nutrientes
mayores y menores.



Cómo así ingeniero...Qué es esa vaina de los nutrientes?

Es la comida que toman las plantas del suelo para poder producir, pues si analizamos bien su cultivo podemos concluir que el color de las hojas, el tamaño de los frutos, la caída de las flores y el escaso desarrollo del cultivo son un indicativo de que las plantas no toman el alimento que necesitan.



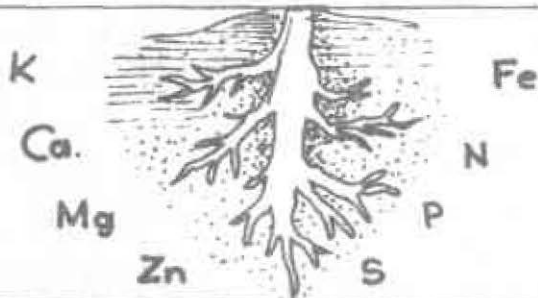
Un momentico ingeniero... Explique qué pasa entonces con el abono que aplico...?

En el suelo pueden existir otros elementos que impiden que ese abono sea absorbido por el cultivo... y para esto se requiere hacer un análisis de suelo... ¡Ha mandado a hacer el análisis, Don Antonio?



Nooo que va ingeniero Ni sé para qué es eso.

El análisis de suelos le indica exactamente...qué cantidad de nutrientes tiene el suelo y qué fertilizante hay que aplicarle para que los cultivos se alimenten correctamente.



Bueno Ingeniero...entonces qué debo hacer?

Debe escoger un terreno que sea bastante parecido...es decir que sea o plano u ondulado y que la tierra sea del mismo color.



Luego es que en las fincas se encuentran diferentes colores?

Se han encontrado fincas pequeñas, cuyo suelo presenta colores como negro, café, amarillo, y cada color indica una fertilidad diferente por eso recomendamos lotear así la finca.

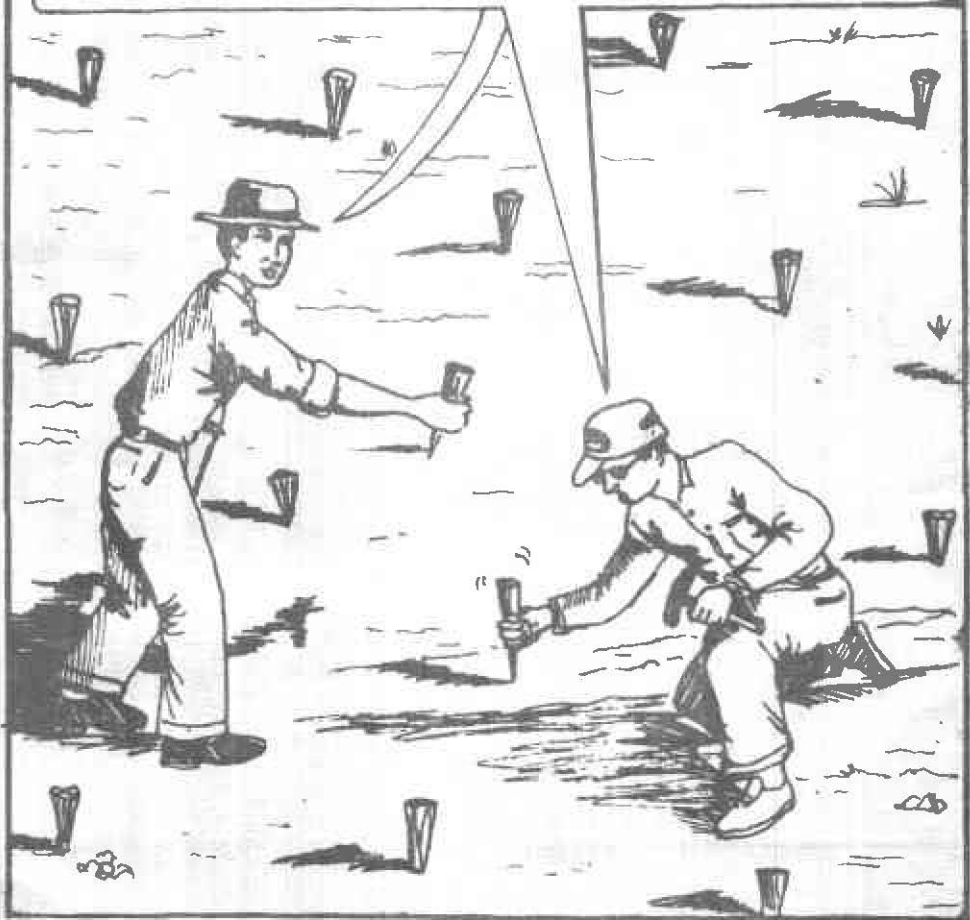


MAS TARDE

EN COLOR

Ya escogí quince sitios y clavé estacas para mayor seguridad.

No necesariamente debe clavar estacas, Don Antonio, lo importante es que en cada lotecito seleccione entre quince a veinte sitios, los cuales no deben estar en caminos o canales, ni tampoco en lugares donde haya habido estiércol, cal, charcos, o quemas.



Aquí tiene otro poco de tierra... para su balde ingeniero

....Recomendamos que la superficie de cada hueco se debe raspar hasta quitarle el pasto, luego con la pala hacemos un hueco en V y sacamos un poco de tierra de uno de los lados del hueco. Con el machete le quitamos los extremos, y sin tocar la muestra con la mano, la metemos en un balde plástico limpio



No me crea... toda esta tierra es la que se manda?

Ja...Ja... Noo, Don Antonio.. En ese balde se revuelven bien las quince muestras, luego se desterronan... hasta que quede bien finita.



Pero esta tierra está mojada... así se lleva?

Noo se riega en un papel periódico, se extiende bien y se pone a la sombra hasta que se seque.



LUEGO EN CASA...!

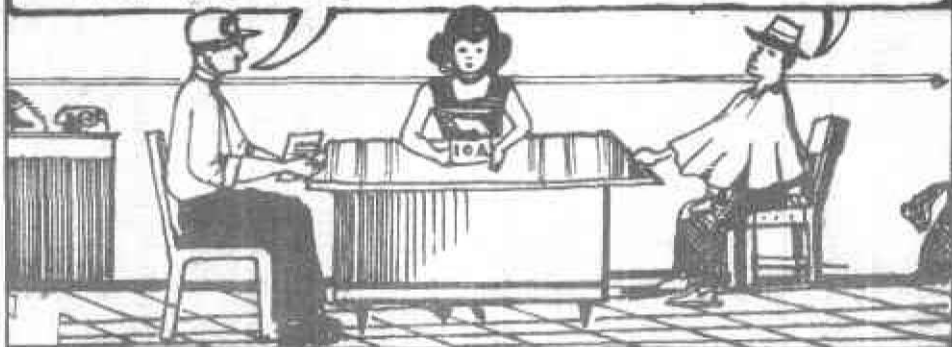
Ya que estamos en la casa tomémosnos un guarapito, doctor.

Gracias, Don Antonio...una vez haya secado la tierra, debe sacar casi un cuarto de libra o una pesa de suelo, se echa en esta cajita o bolsa plástica limpia y se llena una hoja donde debe anotar la profundidad, área del lote, cultivo para el que desea la recomendación, último cultivo sembrado, así como dirección y el nombre suyo.



Bueno ingeniero, aquí traigo la muestra para mandarla a analizar.

Me parece muy bien Don Antonio si Ud quiere fertilidad, en este análisis se conoce textura, materia orgánica, fósforo, potasio y acidez. Si Ud. quiere caracterización, este tipo de análisis tiene un mayor valor que el anterior pero también incluye fertilidad más hierro, Cobre, Zinc, Boro, Manganeso, Calcio, Magnesio y Sodio.



Bueno ingeniero... con todas esas cosas que nombra.. qué debo hacer cuando me entreguen los resultados del análisis.?

El laboratorio exactamente le indica qué clase y cantidad de fertilizante necesita y cómo y cuándo aplicarlo, o qué tipo de cal, o calfos debe utilizar para su cultivo.



**UN TIEMPO
DESPUES**

IEH. I Don Antonio! qué paso con el análisis de suelo?

IEH. I. Don Antonio! qué paso con el análisis de suelo?
No que va doctor,....mi cultivo lo que necesitaba era cloruro
de potasio y cal dolomítica...Dizque el PH estaba muy bajito...
Hummm y yo metiéndole 10-30--10 que vale tanto.



Si se le presenta otra consulta avisarme para atenderlo, Don Antonio

...MESES MAS TARDE

Don Antonio...Qué está haciendo?



¡Hola ingeniero...pagando todas mis culebras e invitando a piquetear ya que mis cultivos me dieron la mano.

Gracias al análisis del suelo, estoy produciendo más...!
...Yo que creía que el suelo era todo igual...
estoy feliz por que cancelé todas mis deudas
gracias a mis cultivos, y a los consejos
que me dió el ICA.



ANALISTECA AEROSPECIMIA

97 000000