

2 Identificando las deficiencias nutricionales en mi cafetal




Las historias de la familia increíble en la nutrición

Autora
Carolina Díaz

Adaptación de contenidos
Diana Cristina Bedoya

Diseño
Mauricio Galvis

Ilustración
Alejandro Cujabanty




¿Buenos días Pablo, están sus papás?

A comic panel showing two men standing in front of a building with a red roof. The man on the left is wearing a red cap and a green shirt. The man on the right is wearing a blue cap and a white shirt. They are both looking at each other and talking.

Buenos días. No señor, no están, pero estábamos esperando su visita para mostrarle el cafetal; lo hemos estado viendo como pálido, las hojas se caen y está bajando la producción.

Vamos al lote y me muestra lo que me está contando.



Mmmm... veo que el cultivo tiene problemas de deficiencias nutricionales, lo podemos identificar por el color y caída de las hojas.

A comic panel showing the two men from the previous panel standing in a coffee field. The man in the white shirt is leaning over a coffee bush, looking at the leaves. The man in the green shirt is standing next to him, looking at the same bush. The coffee bushes are green with some yellowing leaves and small red cherries.



La observación nos ayuda a diagnosticar las deficiencias en campo. En la gran mayoría de los casos los síntomas de la falta de uno o más nutrientes aparecen en las hojas y se caracterizan por:

Cambios en el color de las hojas y caída

Muerte de tejidos y deformación

Pero dependiendo de la deficiencia se mostrarán diferentes síntomas en hojas, raíz o fruto.



¿Y cómo está su finca?

Les invitamos a completar los espacios con la información de su finca.

¿Ha observado algún síntoma de deficiencia nutricional en su cafetal?

Si ☐ No ☐

Describe los síntomas de deficiencia nutricional de su cafetal.

Por ejemplo, para este caso parece ser una deficiencia de magnesio, pues se ve amarillamiento de las hojas más viejas y caída de las hojas en las ramas productivas.

Pablo, le entrego la lupa como herramienta para observar estas deficiencias en campo. Recuerde que la observación visual le dará la habilidad para analizar el estado nutricional de las plantas.



Cuando aparecen los síntomas en las hojas quiere decir que hay una deficiencia nutricional severa, lo más probable es que la fertilización es insuficiente y por lo mismo la producción será muy baja. Todo esto va de la mano.



¡Cómo así! ¿Entonces si se ve en las hojas quiere decir que está grave la nutrición del café?

En la finca no le estamos dando importancia a la nutrición de nuestro cultivo, por eso producimos tan poquito. Ahora, ¿Qué hacemos?



De ahí la importancia del análisis de suelos para conocer la fertilidad y establecer los planes de nutrición, y disminuir la probabilidad de que las plantas presenten deficiencias nutricionales.

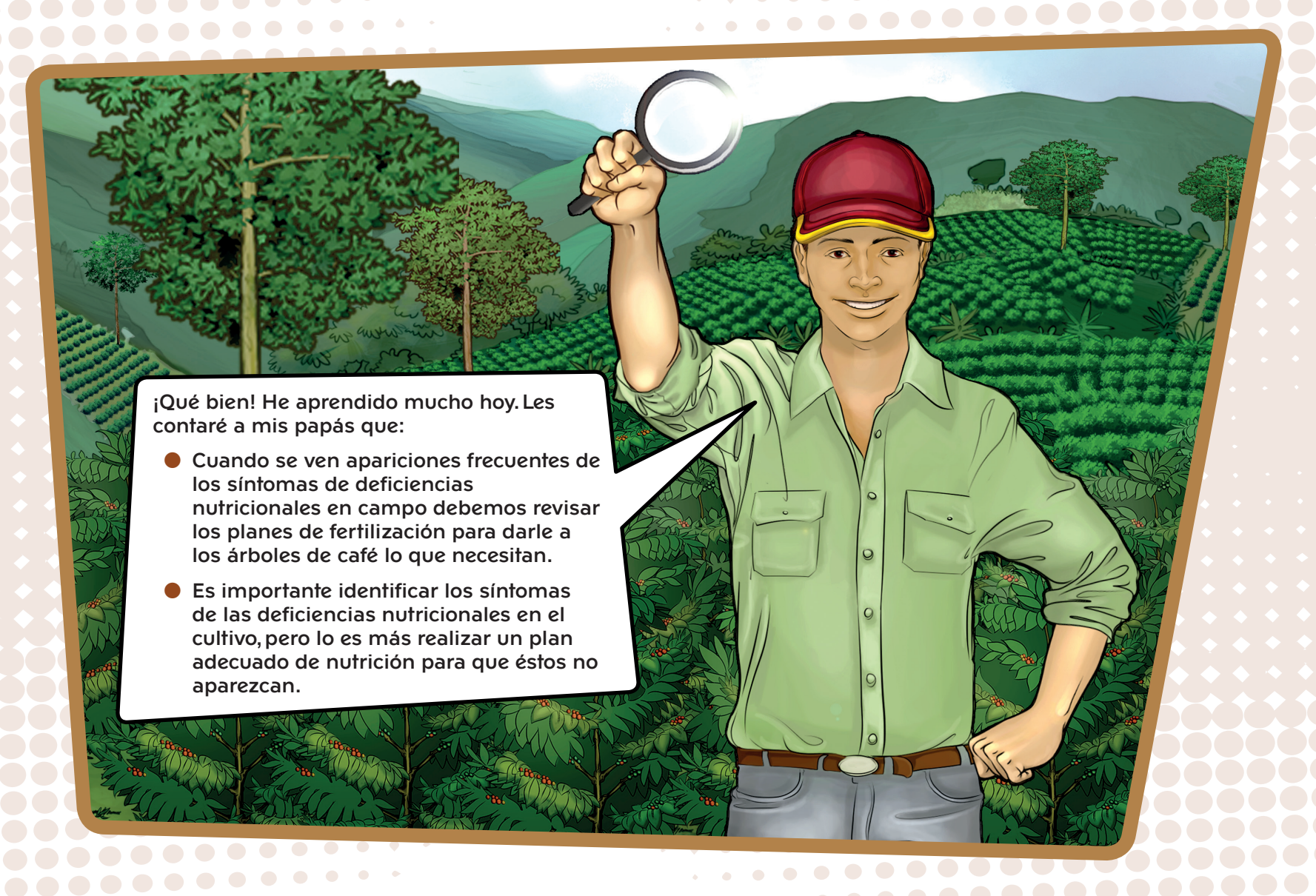
Hoy en día reconocemos que lograr niveles óptimos de rendimiento implica contar con una buena mezcla de los nutrientes aplicados, para que trabajen en unión con los otros elementos que ya tiene el suelo.

Mientras seguimos recorriendo el lote le voy contando sobre los nutrientes. Los nueve más importantes son:

- Los primeros tres: hidrógeno, carbono y oxígeno, los cuales se obtienen del aire y el agua.
- Después están el nitrógeno, el fósforo y el potasio, que son los nutrientes “primarios” o “principales” y los aportan los fertilizantes.
- Y luego aparecen los otros tres macronutrientes, el calcio, el magnesio y el azufre, que los aportan los fertilizantes o el yeso, la piedra caliza o la dolomita.

Pero otros elementos que no son esenciales pueden, en algunos casos, tener la misma importancia para incrementar el rendimiento del cultivo o mejorar la calidad.



An illustration of a man wearing a red cap and a green button-down shirt, holding a magnifying glass over a coffee plantation. The background shows rows of coffee plants in a valley with trees and hills under a blue sky. A speech bubble is positioned to the left of the man.

¡Qué bien! He aprendido mucho hoy. Les contaré a mis papás que:

- Cuando se ven apariciones frecuentes de los síntomas de deficiencias nutricionales en campo debemos revisar los planes de fertilización para darle a los árboles de café lo que necesitan.
- Es importante identificar los síntomas de las deficiencias nutricionales en el cultivo, pero lo es más realizar un plan adecuado de nutrición para que éstos no aparezcan.

Manos a la obra

¿Qué actividades le gustaría realizar para evitar la aparición de deficiencias nutricionales en el cafetal?

Actividades

Recursos

Fecha



© All rights to the copyright
are reserved by Nestlé Nespresso S.A.
2019