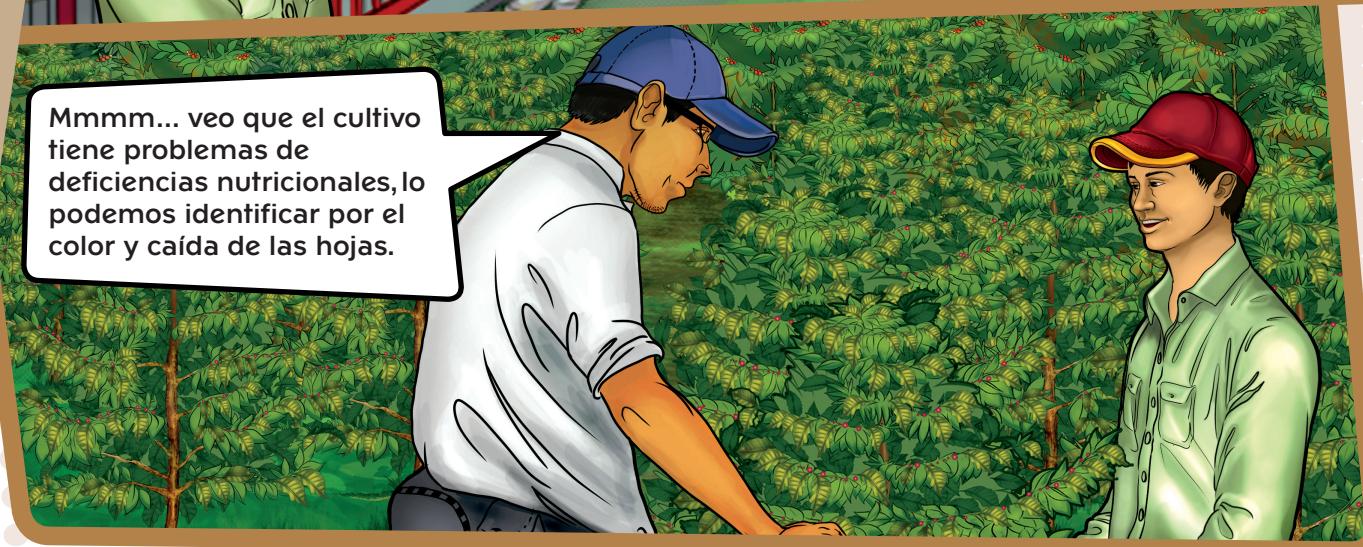
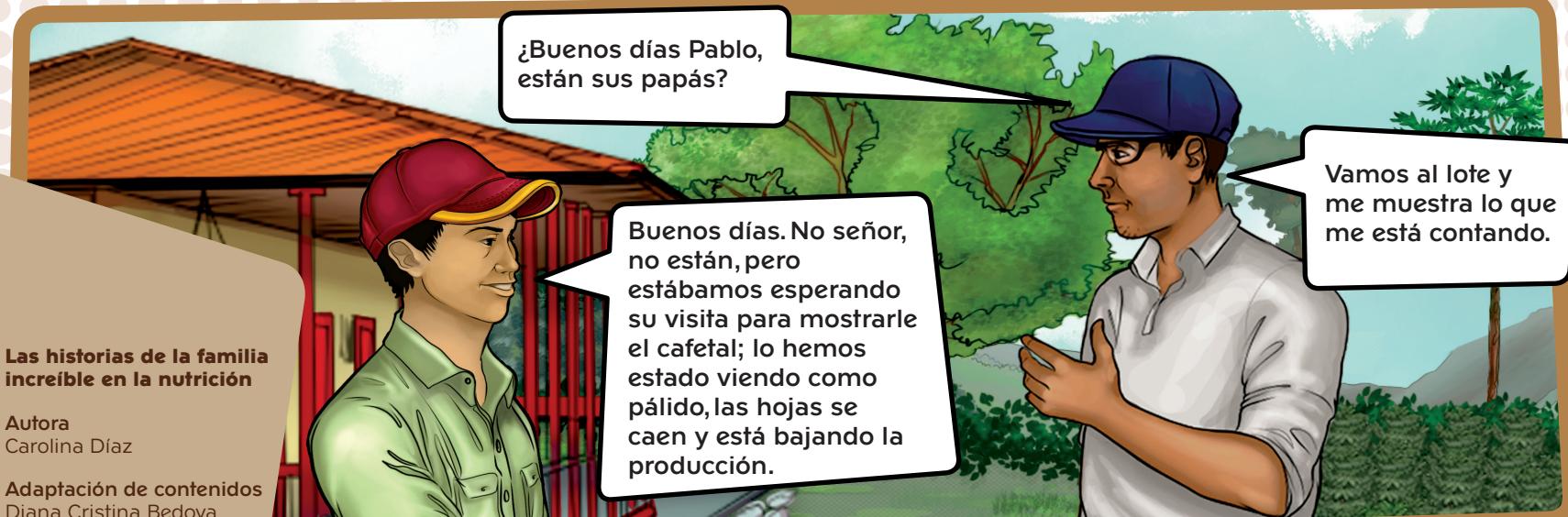




Las historias de la familia increíble en la nutrición de sus cafetales

2 Identificando las deficiencias nutricionales en mi cafetal







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

Describa 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.
- Despues 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.





¡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