

Nitrógeno

El nitrógeno es un elemento que da vigor a las plantas y abundancia de hojas.

Síntomas

- Empieza primero **por las hojas más viejas**, las inferiores (en el caso del Hierro, empieza por las más jóvenes, que son los brotes).
- Se ven hojas más claras **de color verde pálido, que va tornándose en amarillo**, incluyendo las nerviaciones. Aunque la clorosis llegue a toda la planta los síntomas son más evidentes en las hojas viejas.
- Si la deficiencia continúa las hojas inferiores caen.
- No crece, el follaje es escaso, aunque puede florecer con cierta abundancia. En definitiva la planta tiene un aspecto raquítico y amarillento.
- Estos mismos síntomas también pueden producirlo Nematodos, asfixia radicular, daños en raíces, otras carencias, etc. por lo que hay riesgo de confusión.

Nitrógeno



Magnesio

Síntomas

- Es una deficiencia que se ve bien.
- En hojas viejas, un color amarillento tanto entre los nervios como en los bordes, siendo las hojas de abajo las más afectadas (si fuera en hojas nuevas, habría que pensar en Hierro, Manganeso, etc.), menos un triángulo verde que queda en la base. Más tarde, también afecta a las hojas jóvenes. Finalmente, caída de hojas.
- Una de las causas más frecuentes de la carencia magnésica es el exceso relativo de Potasio en el suelo.
- No crece, el follaje es escaso, aunque puede florecer con cierta abundancia. En definitiva la planta tiene un aspecto raquítico y amarillento.
- Estos mismos síntomas también pueden producirlo Nematodos, asfixia radicular, daños en raíces, otras carencias, etc. por lo que hay riesgo de confusión.

Magnesio



Potasio

Síntomas

- Los primeros síntomas de su carencia, cuando todavía es leve, se observan en las **hojas viejas**; pero cuando es aguda, son los brotes jóvenes los más severamente afectados, llegando a secarse.
- Lo más típico, son los bordes y puntas de las hojas más viejas secas después de amarillear (ver fotos superiores).
- Son síntomas parecidos a la deficiencia de Magnesio, pero los del Potasio se centran más en los bordes.
- Quizás hojas jóvenes rojizas.
- Se reduce la floración, fructificación y desarrollo de toda la planta.
- El Potasio (K) aumenta la resistencia de la planta a las enfermedades, a la sequía y al frío; si falta, será más vulnerable a estos agentes.

Potasio



Fosforo

Síntomas

- La deficiencia de Fósforo suele comenzar en las hojas inferiores, al igual que el Nitrógeno, que son más viejas.
- **Hojas con un verde oscuro apagado que adquieren luego un color rojizo o púrpura característicos y llegan a secarse.**
- Además, el número de brotes disminuye, formando tallos finos y cortos con hojas pequeñas.
- Menor desarrollo radicular, menor floración y menor cuajado de los frutos.
- No parece causar daños el exceso de este elemento

Fosforo



Hierro

