

## Síntomas de deficiencia en el suelo

Síntoma	Elemento deficiente
Las hojas tienen aspecto clorótico (color verde pálido o amarillo); las hojas viejas se ponen amarillas en sus extremos; el borde de las hojas permanece verde pero la nervadura central amarillea.	Nitrógeno
Plantas achaparradas y de color oscuro; las hojas viejas adquieren un matiz púrpura.	Fósforo
Acortamiento no natural de los internodios (zonas del tallo situadas entre los nudos, o engrosamientos en el caso de las hierbas y del maíz); la punta de las hojas se pone amarilla y parece chamuscada.	Potasio
Las hojas viejas se ponen amarillas y presentan manchas blanquecinas entre las venas.	Magnesio
En la base de las hojas nuevas se forman áreas blanquecinas situadas a ambos lados del nervio central; los internodios se acortan.	Cinc
La planta presenta una clorosis general de las hojas.	Azufre
Las hojas nuevas aparecen moteadas; en los manzanos, aparece una clorosis moteada entre las venas laterales de las hojas y las áreas cloróticas mueren dejando agujeros.	Manganeso
En las coles en particular las hojas se abarquillan hacia adentro en forma de bocina, mientras se arrugan sus puntas.	Molibdeno
Las plantas de raíz, en especial rutabagas y nabos, se ponen grises y pulposos en el centro.	Boro