

SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA DE AZUFRE



ALFALFA:
Los brotes son reducidos y amarillentos. Los tallos se enrojecen. Los folíolos son más erectos.



CAÑA DE AZÚCAR:
Las hojas se tornan amarillentas con bordes púrpuras. Los tallos son más delgados con hojas más angostas y más pequeñas.



SORGO:
Se observa amarillamiento del área internerval, se enrojecen los tallos y los bordes de las hojas.



ALGODÓN:
Las hojas jóvenes se vuelven amarillentas, luego enrojecen. Si la deficiencia continúa ocurre defoliación.



GIRASOL:
Las hojas e inflorescencias son pálidas. Los entrenudos son más cortos, principalmente en las plantas poco desarrolladas.



TABACO:
Las hojas jóvenes presentan una coloración amarillenta que en poco tiempo se expande por toda la planta. Las hojas son de menor tamaño y los entrenudos cortos.



ARROZ:
Se observa amarillamiento internerval y general de las hojas jóvenes. Las hojas más viejas permanecen verdes.



MAÍZ:
Se observa amarillamiento del área internerval de las hojas jóvenes, que se inicia en los bordes y gradualmente se extiende hacia la nervadura central y hacia los tallos.



TOMATE:
Se observa amarillamiento del área internerval de las hojas y un enrojecimiento de los peciolo y del tallo. Los entrenudos son cortos y las hojas pequeñas.



BANANA:
Las hojas jóvenes se tornan blanco-amarillentas. Al progresar la deficiencia, aparecen zonas necróticas en los bordes de las hojas y ocurre un ligero engrosamiento de las nervaduras. Pueden aparecer hojas sin lámina, detenerse el crecimiento, y el racimo ser pequeño y deforme.



PAPA:
Se observa amarillamiento general y un enrojecimiento del tallo. Las hojas jóvenes se enrollan hacia dentro.



TRIGO:
Se observa amarillamiento internerval y general de las hojas jóvenes. Las hojas más viejas permanecen verdes.



CAFÉ:
Las hojas jóvenes se tornan verde-amarillentas en una faja ancha que incluye a la nervadura central. Las hojas son de tamaño reducido y puede ocurrir necrosis en los bordes de las mismas.



PASTOS:
Se observa amarillamiento general de las hojas y un crecimiento achaparrado.



CANOLA:
El borde de las hojas se enrolla y el envés de las mismas se enrojece.



SOJA:
El amarillo pálido de las hojas jóvenes persiste, requiriendo toda la planta tonalidades amarillas. Las hojas son más pequeñas y los entrenudos más cortos.

SÍNTOMAS COMUNES

- Amarillamiento que comienza por las hojas jóvenes
- Coloración adicional en algunas plantas - rojo, rosado, anaranjado
- Hojas pequeñas
- Enrollamiento de los bordes de las hojas
- Necrosis y defoliación
- Entrenudos cortos
- Floración reducida
- Nodulación reducida en las leguminosas

Fotografías gentilmente cedidas por "The Sulphur Institute", Washington D.C., Estados Unidos: Fotografía del café de P.J. Southern, fotografía del arroz de C.P. Mamaril; fotografía de la caña de azúcar de A. Hurney; fotografía del banano de J. Charpentier; demás fotografías de K.D. McLachlan.

21 kg N + 24 kg S = 45 kg nutrientes esenciales / 100 kg Honeywell Sulf-N® sulfato de amonio