

- ZINC -

Características:

Colabora en la formación de clorofila, y evita que ésta se descomponga. Es necesario también para el crecimiento del tallo. Favorece la síntesis y conservación de auxinas (hormonas vegetales involucradas en el crecimiento).

Carencia:

Esta es la deficiencia más común. Las hojas jóvenes presentan clorosis entre los nervios, y las hojas y brotes nuevos desarrollan hojuelas pequeñas y finas que se retuercen. La punta de las hojas, y después los bordes, pierden color y se queman. Estas quemaduras pueden extenderse rápidamente. En estados avanzados, los cogollos adquieren formas extrañas y se vuelven quebradizos y endurecidos. Como último efecto, frena todo crecimiento nuevo. Las carencias de Zinc vienen motivadas por un pH excesivamente básico, con valores superiores a pH 6. Además, se puede observar un acortamiento de los entrenudos. Se produce una disminución de la floración y por lo tanto un menor contenido de cogollos. Un hecho a tener en cuenta es que todas las plantas con deficiencias en Zinc presentan hojas con elevados contenidos de Hierro, Manganeso, nitratos y fosfatos.

Exceso:

Una sobre fertilización de Zinc es extremadamente tóxica. Provoca una parada de la absorción de otros elementos como el Hierro. Las plantas afectadas de forma grave mueren rápidamente.

Tratamientos:

Una posible carencia de Zinc se resuelve con la ayuda de quelatos de Zinc, bien aplicados en riego o pulverizado sobre las hojas. Si se diera el caso de un exceso, debemos realizar un lavado de raíces.