



EGON KISKERI HAUKE

Zn - 50

Corrector de carencias de Zinc

RIQUEZA GARANTIZADA:

3'50 % p/p. (4'4 % p/v.) de Zinc (Zn) en forma de complejo de Zinc.

Tanto la mayoría de los árboles frutales adaptados al clima mediterráneo, como los cítricos presentan en la actualidad, cada vez de forma más acusada los síntomas de las carencias de Zn.

A pesar de las aparentemente bajas necesidades de Zn en las plantas, deducidas de su contenido analítico, este metal tiene una importancia capital en el metabolismo y desarrollo vegetativo de las plantas.

El Zn interviene en la formación de enzimas básicas en los procesos respiratorios, glucolísicos y de fabricación de auxinas de crecimiento. Interviene también en los procesos de asimilación de los nitratos y de los fosfatos absorbidos por la planta.

En general una carencia de Zn en el proceso metabólico del vegetal vendrá caracterizada por una mala función respiratoria, con los consiguientes problemas derivados de la acumulación de ácido carbónico en el vegetal y los cambios bruscos en el contenido iónico de su metabolismo, producido, por ejemplo por las sequías. También se verán inhibidas las normales funciones de fosforilación (principal medio de asimilación de fósforo activo), ya que el Zn es el responsable del funcionamiento de la enzima trifosfato-deshidrogenasa, la cual desempeña el papel de un acumulador de energía para iniciar todos los procesos metabólicos del vegetal. Así mismo se verán acumulados en las hojas cantidades importantes de nitratos, ya que la carencia de Zn. inhibe los procesos de reducción de estos. Sin la necesaria reducción de los nitratos, no se dispondrá en las hojas de la suficiente energía química para llevar a cabo una correcta elaboración de los almidones o azúcares; ni se dispondrá tampoco de los derivados nitrogenados para la elaboración de las proteínas de sostén y de crecimiento.

La carencia de Zn, se pone principalmente de manifiesto en los procesos de crecimiento, ya que éstos se ven seriamente dañados y disminuídos (panochas de hojas pequeñas y amarillas en la punta de los brotes jóvenes, brotes nuevos cortos y deshojados, yemas terminales de crecimiento inhibidas parcialmente con cortos crecimientos o totalmente sin ningún crecimiento y dormidas, etc.). Este mismo problema se ve además agravado por el mal funcionamiento de la función clorofílica en las hojas tiernas.