

## I MICROELEMENTI

### CALCIO (Ca)

#### Funzioni:

- Funzione catalizzatrice nel metabolismo
- Componente della parete cellulare
- E' di vitale importanza nei punti di crescita (meristemi)
- Aumenta il valore del pH del terreno
- Regola la struttura del terreno
- Neutralizza gli acidi organici tossici

#### Effetti della carenza:

- Alterazioni della membrana cellulare
- Interferenza nella assimilazione degli elementi nutritivi del terreno (es.: rapporto K/Ca; K/Mg marciume apicale del pomodoro)
- Scarso sviluppo dei giovani germogli e delle radici
- Alterazione della struttura del terreno

#### Effetti dell'eccesso:

- pH troppo elevato con fissazione del ferro e di altri microelementi