

La nutrición de las plantas

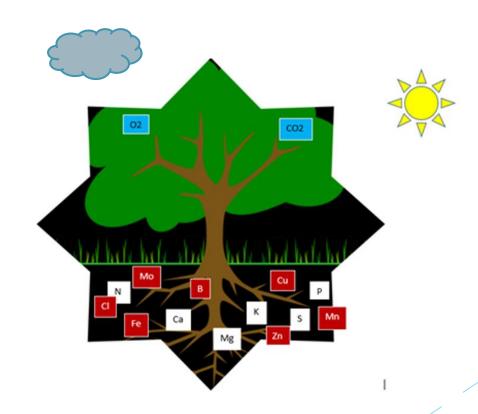


¿De qué se alimenta una planta?

Para poder vivir, una planta necesita nutrirse con al menos 16 elementos diferentes que se encuentran en la naturaleza.

La planta obtiene los nutrientes de:

- La tierra
- El aire
- El agua



En el **aire** la planta encuentra principalmente dos elementos:



√ Carbono (C)

√ Oxígeno (O)

Del **agua** la planta obtiene:



Hidrógeno (H)

Oxígeno (O)

De la **tierra** la planta obtiene elementos minerales

Elementos mayores

▶ Elementos menores



Elementos nutritivos presentes en el suelo

Elementos mayores

- Nitrógeno (N)
- Fósforo (P)
- Potasio (K)
- Magnesio (Mg)
- Calcio (Ca)
- Azufre (S)

Elementos menores

- Cobre (Cu)
- Manganeso (Mn)
- Zinc o Cinc (Zn)
- Hierro (Fe)
- Boro (B)
- Molibdeno (Mo)
- Cloro (CI)

La planta necesita de todos estos 16 elementos en cantidades adecuadas, para poder realizar sus funciones y así desarrollarse.

Cuando hay carencia o exceso de alguno de estos elementos la planta va a manifestarlo con algún síntoma.

Algunos síntomas de deficiencias de nutrientes son:

- Amarillamiento de hojas
- Quema de hojas
- Caída de hojas
- Plantas más pequeñas (enanismo)
- Aborto o caída de flores
- Caída de frutas
- Muerte de la planta



Nutrición en hidroponía

- En hidroponía, la planta crece sin suelo.
- En hidroponía, es necesario aplicar soluciones nutritivas que prepararemos y estudiaremos en el capítulo 6.

