



3. CARENCIAS DE NUTRIENTES

3.1. NITRÓGENO

FUNCIONES: Al ser el principal elemento de las proteínas interviene en el crecimiento de la planta. El exceso de N hace del árbol más sensible a las heladas y a la acción de plagas y enfermedades. También un exceso de N va en contra de la calidad de los frutos.

SINTOMAS: La carencia se presenta como hojas muy pequeñas y deformadas. El exceso se presenta con hojas muy grandes, verdes y fácilmente desprendibles.

TRATAMIENTOS: Se debe de abonar el suelo en febrero-marzo con abono compuesto rico en N. Las aplicaciones al suelo de abonos en general, son mucho más efectivas por medio de fertirrigación, pues el abono disuelto es más fácilmente asimilable.



3.2. FÓSFORO

FUNCIONES: Interviene en la formación del sistema radicular, desarrollo de yemas y flores, fecundación y cuajado del fruto.

SÍNTOMAS: Hojas muy pequeñas y/o rojizas. La carencia de este elemento es rara, al contener los suelos buena cantidad del mismo.

TRATAMIENTO: Se debe de abonar el suelo con abono compuesto en febrero o fertirrigación con fosfato monoamónico (10-50-0).





3.3. POTASIO

FUNCIONES: Interviene en los procesos de engorde y maduración de los frutos. Favorece la resistencia del árbol a la sequía. Un exceso de abonado de potasio provoca carencia de Mg.

SÍNTOMAS: Clorosis apical sin zona de transición. Puede haber carencias en suelos muy alcalinos, con mucho calcio, y también en suelos con mucho Mg. En años de sequía el olivo presenta carencias, aunque el suelo sea rico en este elemento, pues queda fácilmente bloqueado por la falta de agua.

TRATAMIENTO: Abonar el suelo en febrero con abono compuesto o fertirrigar nitrato potásico (13-0-46). Realizar aportes extras en los tratamientos foliares.

