



Carences en potassium et phosphore

Potassium and phosphor deficiencies



Potassium : Légumes racines et légumineuses
Potassium: Root vegetables and leguminous vegetables
Phosphore : Solanacées
Phosphor: Solanaceous



Il faut distinguer les carences vraies (déficience en éléments nutritifs dans le sol) et les carences induites, lorsque les éléments nutritifs sont présents mais non assimilables par la plante.

Le phosphore favorise le développement du système racinaire et régule la mise à fleur et la maturation des fruits.

Le potassium est impliqué dans la régulation des fonctions vitales de la plante : assimilation de la chlorophylle, résistance aux maladies, à la sécheresse et au froid, régulation de la transpiration. *There are two kinds of deficiencies, those coming from the lack of nutriment in the soil and those preventing plants from fetching nutriments present in the soil. Phosphor is necessary for a good roots development and have a part of responsibility during flowering and fruit ripening. Potassium is important for regulation of vital functions: chlorophyll synthesis, diseases cold and drought resistance, evapotranspiration regulation.*



Symptômes et dégâts - Symptoms and damage

La carence en phosphore réduit le développement racinaire. Les feuilles les plus âgées sont d'abord impactées et s'assombrissent pour devenir rouges (bleutées ou violacées). La tige peut devenir assez rigide. *Phosphor deficiency leads to a lower roots development. Older leaves suffering first, turning darky and become red (blueish or purplish). Stem can become hard.*



Les carences en potassium se repèrent à des feuilles plus sombres. Les feuilles les plus âgées sont d'abord impactées, elles sont chlorosées sur les bords puis dépérissent. De plus la turgescence est plus faible et entraîne une verse plus importante. *Potassium deficiency can be identified with darker leaves. Older leaves turn first chlorotic on the edge before decline. Moreover, turgidity decrease and increase the risk of lodging of crops.*

Prévention des dégâts - Damage prevention

Pour la carence en phosphore : *To avoid phosphor deficiency:*

- Appliquer un engrais NK d'entretien, un apport foliaire aura un impact immédiat. *Use NK fertilizer, foliar fertilizer provides immediate effects.*
- Idéalement ramener le pH du sol entre 7 et 8. *Ideally bring back the soil pH between 7 and 8.*

Pour les carences en potassium : *To avoid potassium deficiency:*

- En curatif, appliquer du sulfate de potassium. *Curative: apply potassium sulfate.*
- Rééquilibrer les sols par un apport en matière organique. *Bring organic matter to equalize the soil.*
- Appliquer éventuellement de la consoude, cendre (lessivable) ou poudre de roche (libération lente). *Possible to apply comfrey, ashes (leachable), rock powder (slow release).*