



Carence en azote - Nitrogen deficiency



Toutes les espèces - All species



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 (souvent dues au pH, à des antagonismes, à des structures ou textures de sols non favorables ou à certaines conditions climatiques : froid, humidité). En cas de carence en azote le développement des organes aériens est plus chétif et le rendement est impacté. Étant donné le rôle de l'azote dans la production de protéines, la carence entraîne une baisse de la qualité des fruits. *There are two kinds of deficiencies, those coming from the lack of nutrients in the soil and those preventing plants from fetching nutrients present in the soil. When a nitrogen deficiency occurs, aerial parts are stunted and yield decrease. Furthermore, nitrogen has a role in protein production: deficiency means a lowest quality of fruits.*

Symptômes et dégâts - Symptoms and damage

Les feuilles sont vert pâle, les plus anciennes présentent un jaunissement plus marqué et peuvent se nécroser et chuter. La croissance des plantes est limitée. Les pétioles sont plutôt rigides tout comme la tige qui peut parfois aussi présenter une couleur rouge. *Leaves are pale green, oldest turned to a yellowed aspect that can become necrosis and fall down. Growth can be limited. Petioles are rigid as well as the stem that can turn red.*



Prévention des dégâts - Damage prevention

- Appliquer un engrais d'entretien au sol ou en foliaire (la forme nitrate est directement assimilable par la plante). *Use fertilizer (soil or foliar), nitrate form is directly assimilable by the plant.*
- Lutter contre l'excès d'eau responsable du lessivage. *Prevent excessive water responsible of leaching soils.*
- Aérer le sol et reconstituer la couche d'humus (engrais vert, engrais organique) *Aerate the soil and develop the layer of humus.*
- Utiliser de la poudre de sang, de la corne broyée... *Use dried blood, grounded horn...*