

QU'EST CE QUE L'HYDROPONIE?

Méthode de culture hors sol



L'hydroponie est l'art de cultiver des plantes dans l'eau.

Il s'agit d'une méthode de culture très ancienne qui permet une culture hors sol. Son origine vient du Grec "hydro" = eau, et "ponos" = travail. Ce qui correspond à proprement parlé, au "travail par l'eau".

Cette méthode de culture sans terre, est de plus en plus utilisée de nos jours par les maraîchers et horticulteurs.

L'hydroponie est la culture de plantes réalisée sur substrat neutre et inerte. La culture hydroponique nourrit la plante par le biais d'un substrat inerte alimenté par une solution nutritive. Ainsi, les plantes pompent directement dans la solution, par le biais de leurs racines, leurs besoins nutritifs.

Cette solution pompée par les plantes, sera composée d'eau à pH ajusté, d'engrais ou additifs qui formeront la richesse de la solution hydroponique.

Dans un autre temps, la culture hydroponique permet plus de souplesse et d'avantages qu'une culture traditionnelle.

En effet, l'utilisation d'herbicides est considérablement réduite mais reste permise car l'absence de sol élimine les mauvaises herbes. De plus, l'hydroponie utilise entre 10 et 30% de l'eau nécessaire à la culture traditionnelle, ce qui n'est pas négligeable.

Les avantages de l'hydroponie :

- Les rendements sont supérieurs à la culture traditionnelle
- Les traitements des maladies et des carences sont simplifiés par rapport à la terre
- Une propreté optimale
- La protection du sol car la solution nutritive est absorbée par la plante en totalité, rien n'est donc rejeté dans le sol
- Les substrats sont réutilisables
- L'hydroponie permet une excellente croissance des plantes
- Ce mode de culture permet un gain de place
- Un seul système est nécessaire durant tout le cycle
- Il n'y a pas de souci de sur ou sous arrosage des plantes
- Il s'agit d'un système plus écologique car la consommation d'eau est d'environ 70 à 90% inférieure à une culture classique
- La croissance est contrôlée et rapide
- Elle permet une meilleure maîtrise de la précocité des plantes
- Les insectes nuisibles sont moins fréquents
- Il n'y a pas de mauvaises herbes
- Il y a possibilité de s'absenter quelques jours grâce à l'automatisation relative du système hydroponique