



## QUID DE L'HYDROPONIE

Le terme hydroponique - hydroponie provient du grec « hydro » (eau) et « ponos » (travail), autrement dit « le travail par l'eau ». C'est une technique horticole très ancienne qui permet de procéder à une culture (hydroculture) hors-sol. La terre est alors remplacée par un substrat inerte et stérile, comme les fibres de coco ou les billes d'argiles. Afin de pallier au manque de nutriments contenus habituellement dans une terre horticole, il faut apporter des solutions nutritives régulièrement.



## L'APPORT DE NUTRIMENTS

### L'apport de nutriments est indispensable pour la culture en hydroponie

L'engrais proposé apporte à la plante tous les minéraux nécessaires à son bon développement. Les 3 principaux minéraux de cet engrais sont l'azote (N), le phosphore (P) et potassium (K) :

- **L'azote (N)** : favorise surtout la pousse des parties vertes de la plante (tiges et feuilles), leur précocité et leur développement (= photosynthèse).
- **Le phosphore (P)** : joue sur la formation des fleurs et des graines et sur le développement racinaire. Il renforce la résistance naturelle des plantes aux agressions quelles qu'elles soient.
- **La potasse (K)** : permet la floraison et le développement des fruits et de tous les organes de réserve tels que les racines et les tubercules. La coloration des fleurs et des fruits est améliorée ainsi que la résistance aux maladies.

### L'apport de nutriment commence quand la phase de germination est terminée (plantule de 3-4 cm de haut) !

En effet, pour germer, la graine n'a besoin que d'eau et de lumière. Selon le jardin d'intérieur choisi, des cloches de germination sont disponibles. Positionnez-les sur chacun des paniers semés, elles vont accélérer la germination des graines.

Ensuite, selon le stade de croissance de la plante, il faut ajouter les nutriments :

- tous les 20 jours pendant la phase de croissance
- tous les 15 jours, pendant la phase de maturation : la plante est bien développée, prête à la floraison...



### CONSEIL+

Une observation quotidienne de l'évolution de vos semis et plantes est nécessaire pour ajuster les apports en eau et nutriments. Le jardin d'intérieur est lui, autonome pour la gestion de l'irrigation des paniers et de la lumière.