



Beaucoup de personnes qui ne connaissent pas l'aquaponie font l'amalgame avec l'hydroponie.

Ce sont en effet 2 méthodes de culture similaires, avec la culture de plantes hors-sol, avec ou sans substrat!

Mais alors, quelle est la différence?

Et pourquoi ne pourrait-on pas simplement avoir des étangs remplis de poissons avec des plantes qui flotteraient simplement dessus?

Les supporters de l'hydroponie croyaient dur comme fer que leur technique était largement suffisante pour produire des fruits et des légumes de qualité.

Mais hélas, l'hydroponie a des limites...

La première, c'est qu'avec un système hydroponique, il faut ajouter en permanence des engrais dans l'eau pour que les plantes continuent à pousser.

Ensuite, la seconde limite, et non des moindres, c'est qu'il faut nettoyer l'eau d'un système hydroponique par des vidanges très régulières, sinon l'eau devient toxique!

Et ces vidanges sont une source de pollution!

Et si nous élevions des poissons dans un bassin, comme en aquaculture, nous devrions aussi nettoyer l'eau régulièrement pour la survie des poissons.

L'aquaponie va alors combiner les avantages de l'aquaculture et de l'hydroponie, et leurs limites sont sublimées:

Un système aquaponique ne produira quasiment aucuns déchets, en ré-utilisant les déjections des poissons et les restes de nourritures en nutriments pour les plantes.

Des filtres supplémentaires peuvent être ajoutés pour retirer les surplus de déchets dans l'eau.

Un système aquaponique peut aussi être agrandi au fur et à mesure, il suffit de rajouter des lits de culture ou des bassins pour les poissons.

Un bassin de poissons de 1000L peut contenir de 50 à 80 poissons (nombre variable en fonction de leur taille et de leur espèce) et cela peut nourrir environ 6 m² de cultures de légumes.

L'aquaponie est tellement productive que de nombreux producteurs professionnels s'y intéressent de plus en plus, que ce soit pour produire du poisson et des plantes.

Toutes les explications sont ici:

L'aquaponie, c'est quoi?

<http://aquaponie-pratique.com/aquaponie-c-est-quoi>

ou

Les principes de bases de l'aquaponie ci-dessous:

<http://aquaponie-pratique.com/les-principes-de-base-de-laquaponie>

From:
<https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/> - **Wiki de Sébastien TACK**

Permanent link:
https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=hydroponie_ou_aquaponie&rev=1515057838

Last update: **2020/09/26 15:15**

