

Pourquoi l'aquaponie en Afrique?

L'aquaponie est la fusion de deux types d'élevage, la pisciculture et l'horticulture. Fondamentalement, en aquaponie, nous combinons l'aquaculture et la culture hydroponique.

Dans cette unité de production végétale, nous avons un système de tour verticale où on cultive des oignons verts, des choux frisés, des brocolis et des chou-fleurs. De l'autre côté, nous avons huit auges de poivrons colorés, quatre rouges et quatre jaunes. Dans les étangs à poissons, nous élevons du Tilapia et du poisson-chat.

Comment l'aquaponie fonctionne

Fondamentalement, l'eau provenant des étangs à poissons fournit des nutriments aux cultures, de sorte que les cultures dépendent des poissons pour les nutriments. Au fur et à mesure que l'eau arrive dans les bacs, elle est filtrée.

L'excès d'ammoniac provenant du caca de poisson, l'excès de nourriture des poissons dans l'eau est amené ici et pompé dans les auges, puis, fondamentalement, la culture reçoit ce fumier et tous ces nutriments et lorsque l'eau retourne au poisson, il est plus propre et aussi les racines des plantes injectent de l'oxygène dans l'eau.

Avantages

Economie sur le gaspillage de l'eau par l'aquaculture; vous pouvez vous attendre à faire un changement d'eau, ce qui signifie beaucoup d'énergie et beaucoup de puissance pour maintenir ce changement, contrairement à l'aquaponie.

Bon flux de revenus provenant à la fois du poisson et de vos cultures. L'aquaponie est plus tolérante au pH. Gestion des coûts des nutriments; Il est moins cher à long terme d'avoir un système aquaponique qu'un système hydroponique.

Conclusion

Il a été occupé pendant quatre mois par une bonne alimentation, la lutte contre les maladies et les ravageurs. Du repiquage, en passant par la phase de croissance jusqu'à la floraison, la fructification et aujourd'hui nous récoltons nos premiers fruits. S'il est géré correctement, ce système aquaponique fournira un flux constant de revenus durables.