

INTEGRATION DURABLE DES CULTURES ET DE L'ELEVAGE

CORRESPOND AU
MODULE 5



Introduction

L'aquaponie relie les anciens principes naturels aux découvertes modernes du monde. Il s'agit d'un élevage en symbiose de poissons avec des plantes de culture dans un système de recirculation. Les plantes nettoient l'eau pour les poissons, et vous leur apportez en retour des nutriments.

En aquaponie, ce n'est pas un endroit pour les engrais chimiques ou les suppléments nocifs, car les substances "non naturelles" nuiraient à la fois aux plantes et aux poissons.

Description

Ensemble cohabitation plantes et poissons ça marche simplement et naturellement. L'eau enrichie en "engrais" de poisson est pompée à partir des poissons et des plantes d'arrosage. L'eau de leur système racinaire est nettoyée et retirée de celle-ci pour éliminer les produits dangereux. Pure l'eau retourne au poisson. L'eau circule constamment autour et forme un écosystème fermé.

Grâce à un cycle entièrement fermé, les fermes de production complètes sont douces et utilisent une consommation d'eau minimale. L'économie d'eau est jusqu'à 95% par rapport à l'agriculture conventionnelle. Les exigences pour la surface utilisable de la ferme sont également beaucoup plus petites. L'ensemble du système a une empreinte carbone minimale et peut pourtant offrir une production stable toute l'année à partir du trafic organique.

Alpha et oméga pour les Poissons le jardin est un cycle d'eau propre. Tous les poissons sont gardés dans des conditions idéales, en milieu clos. Les agriculteurs offrent les meilleures conditions de vie aux poissons. Cela comprend également des aliments avec des nutriments équilibrés pour que leur viande ait le bon goût. Ils ne sont pas truffés de poisson ni de boue.

Tout a commencé en 2017 pour réaliser le rêve du propriétaire d'établir la première grande ferme aquaponique d'Europe centrale. Dès le début, la ferme Rybí zahrada s'est fixé comme objectif d'être une source d'alimentation sûre et écologique. Légumes, herbes et poissons y sont cultivés toute l'année dans un environnement écologique au climat contrôlé. Ils produisent des aliments savoureux et frais quel que soit le temps, en harmonie avec la nature, sans pesticides et en mettant l'accent sur l'économie d'eau.

Poisson, ainsi que tous les autres animaux de notre planète, progresse votre propre vie dans l'eau et quelque chose omet. Comment alors garder l'eau propre ? Dans les fermes de l'étage supérieur, ils cultivent des salades et des herbes pour lesquelles la croissance est "quelque chose" d'engrais naturel idéal. L'eau est nettoyée et peut être utilisée sans souci pour retourner au poisson. Ce cycle fermé US permet d'importantes économies d'eau. Contaminez-la sérieusement avec des pesticides et d'autres produits chimiques dont nous ne voulons pas, donc rien de tout cela que nous n'utilisons jamais.

Dans les eaux communes, les poissons en raison de la pollution obtiendront de nombreux microplastiques et particules de fer, ce qui, dans nos poissons, grâce à la méthode aquaponique décrite, ils ne le sont pas. La viande est alors saine et savoureuse exactement comme il

INTEGRATION DURABLE DES CULTURES ET DE L'ELEVAGE

CORRESPOND AU
MODULE 5

se doit. Nous pouvons également garantir la fraîcheur des poissons que nous préparons rigoureusement avant leur envoi en livraison.

Poisson

Poisson large local l'offre plaira au palais du gourmet et à l'œil esthétique le plus exigeant. Choisissez parmi les poissons adaptés à l'assiette, à l'aquarium ou au bassin de jardin. Et quels poissons tu comportes ici ? Par exemple, la truite (arc-en-ciel, saumon), la carpe, le poisson-chat africain, le tilapia du Nil ou l'esturgeon de Sibérie.

Légumes

À partir de légumes produits à la ferme, produit un mélange de salades. Nous cultivons du basilic, de la coriandre, du piment ou des tomates.

Article suivant

À l'exception du poisson et des légumes, il propose également des produits traités thermiquement tels que des pâtés, du poisson fumé, du pesto, des bouillons et, progressivement, ils souhaitent élargir l'offre de plats préparés.

Nous sommes des professionnels de la culture de légumes et de l'élevage de poissons. Nous leur prodiguons des soins haut de gamme en harmonie avec la nature. Grâce à l'agriculture aquaponique, vous pouvez acheter chez nous des produits frais et locaux en toute saison.

Jardin des poissons





Avantages et défis

L'aquaponie est un nouveau système technologique qui associe la pisciculture à la culture maraîchère. Les poissons fournissent de l'engrais aux plantes et les plantes nettoient l'eau pour les poissons. Aucun engrais artificiel ou autre produit agrochimique n'est utilisé. Le système permet d'économiser jusqu'à 95 % d'eau par rapport aux autres méthodes de culture.

La production est complètement indépendante du temps et du climat, et elle est également toute l'année. Les produits sont très sains, précieux sur le plan nutritionnel et les rendements sont incomparables avec ceux de l'agriculture conventionnelle.

L'aquaponie signifie :

- Aliments super sains
- Indépendance vis-à-vis de l'environnement
- Économies d'énergie distinctives
- Durabilité écologique
- Système d'entretien simple

Avantages pour les agriculteurs

- Haute efficacité d'utilisation des intrants

- Cela peut aussi se faire sans engrais artificiels
- Plus de 90% d'économie d'eau
- La possibilité de production agricole même dans les villes et une utilisation plus efficace des terres sous la forme de fermes verticales
- Moins de parasites, en particulier ceux liés au sol
- Culture toute l'année
- Production d'aliments locaux attractifs pour les consommateurs

Défis pour les agriculteurs

- Approvisionnement constant nécessaire en énergie et sources de secours nécessaires
- Le besoin d'un encadrement qualifié au quotidien
- Un équilibre assez complexe de parties de plantes et de poissons, il y en a deux biosystèmes

Donnée principale

- Fermes plates bâties – 1 620 m²
- Économies d'eau - 95%
- Sol de pillage - 0%
- Par application de sprays - 0

Informations complémentaires

1. <https://www.rybizahrada.cz>
2. <https://www.kudyznudy.cz/aktivita/aquaponicka-farma-rybizahrada-v-lazovicich>
3. <https://www.futurefarming.sk/aquaponia-je-buducnost-pestovania-potravin/>

ANNEXE - STRUCTURE DU CONTENU DU MODULE POUR LA PREPARATION DES DIAPOSITIVES

<p>Nom du module : Le nom du partenaire : Pays:</p>
--

Le nom du module	
Groupe cible impliqué	
Informations actuelles sur le sujet	
Principes du module spécifique	
Termes/mesures de base du module/sujet	
Supports de formation (tâches, études de cas, exercices)	
Brève description des matériaux	
Lien des ressources en ligne (ressources film ou vidéo)	
Images spécifiques (pour soutenir l'objectif des ressources)	
Durée	
Matériaux	
Nombre d'apprenants/représentants	
Travail individuel ou collectif	
Guide étape par étape	