Formation de perfectionnement : Aquaculture

BPREA-BC07 B - Projet en aquaponie : rêve ou réalité ?

58 Heures

Tarifs (net de taxes) : 950 €
16.00 € de l'heure stagiaire

Prochaine(s) Date(s) :

Objectifs : Apporter un contenu technique sur la gestion de circuit recirculé pouvant accueillir une production de plantes. Développer une activité autour de l'aquaponie.
Possibilité de valider une UCARE du BP REA.

Programme :

Accueil des participants :
Recueil des attentes, tour de table et présentation du programme

Contenu :
I. Introduction à l'aquaponie
1. Qu'est-ce que l'aquaponie ?
Présentation générale, Aquaculture, Hydroponie,...
2. Perspectives de l'aquaponie : Enjeux démographiques et climatiques, L'aquaponie dans le monde
3. Produire chez soi : avantages / inconvénients
II. Conception du système
1. Le cycle Plantes / poissons / bactéries : Cycle de l'azote
2. Localisation et environnement : Connaître le climat, Cultiver indoor ou outdoor, La serre
3. Bases de dimensionnement : Objectifs de production, Ratio plantes / poissons, Bac tampon or not bac tampon ?, Filtration Coûts
III. Matériel
1. Bacs à poissons et à plantes : Volumes, Matériaux, Le choix de l'occasion et du DIY
2. Système hydraulique : La pompe, Les tuyaux, L'étanchéité, Les siphons, L'aération
3. Le Substrat
4. L'éclairage : Considération techniques, économiques et écologiques, Revue de différents types d'éclairages
IV. Le vivant
1. Milieu aquatique : Qualité de l'eau, Température, Oxygénation, pH
2. Les poissons : Ornement ou consommation ? Densité, Besoins vitaux (température, oxygène, aliments), S'approvisionner, l'alimentation (achat ou production),La récolte
3. Les plantes : Ornement ou consommation ?, Quelles plantes sont les mieux adaptées à l'aquaponie ?
Les besoins vitaux (eau, nutriments, air, support, température, lumière), Semis ou plantation ?, Les carences, Maladies et ravageurs
4. Les bactéries et les vers, les bactéries nitrifiantes
V. Fonctionnement
1. La mise en route du système
Suivi de la mise en route du cycle de l'azote, pH, Les tests de l'eau, Sources d'ammoniac
2. Maintenance du système : Tâches quotidiennes : nourrissage, diverses vérifications, Tâches hebdomadaires : suivi du pH et des taux d'azote, vérification des maladies et ravageurs, Tâches mensuelles : nettoyage de la pompe et des tuyaux, étude de cas et visites sur le terrain

- Bilan de la formation : Bilan de la formation, fiche de satisfaction et attestation de formation

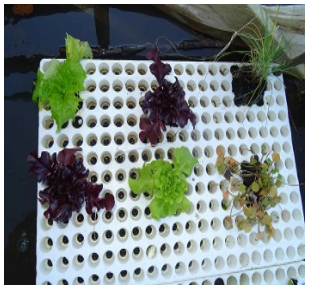
Modalités pédagogiques :
Cours en face à face, visite sur le terrain (serre et circuit recirculé), échange avec le groupe et les formateurs. Cette formation comporte 2 parties, la première de 30 heures en distanciel et l'autre partie de 28 heures en centre de formation (CFPPA de Valdoie). Cours à distance pour préparer la partie en présentiel.

.....

Evaluation :
Un questionnaire valide les compétences acquises au cours de la formation

.....

Public :
Particuliers, porteurs de projet en aquaponie, entreprises souhaitant diversifier leur activité



Cette formation est co-animée par :

QUENTIN Benoit

DUBOIS Arthur - Chef d'entreprise et formateur dans le domaine de l'horticulture - Titulaire d'un BTSA horticulture

Pour plus de précisions, contactez le secrétariat du CFPPA :
cfppa.valdoie@educagri.fr

Informations pratiques :
Horaires de formation : 8h30-12h et 13h30-17h
Parking visiteurs sur le parking du gymnase Monceau
Restauration collective possible (sauf pendant les congés scolaires)

CFPPA - CENTRE DE FORMATION POUR ADULTES
95 rue de Turenne - 90300 VALDOIE
Tel : 03 84 58 49 62
cfppa.valdoie@educagri.fr
www.cfppavaldoie.fr
n° Siret 19900246000012 - n° Existence 4390P000790 - APE : 8532Z