



KIT
DE DÉMARRAGE

Bienvenue au sein de la Communauté de Pionniers !



Votre serre est désormais installée et opérationnelle.

Ce kit de bienvenue vous apporte, jour après jour, toutes les informations essentielles à l'utilisation du matériel pour commencer en toute sérénité.

- Un calendrier de maintenance.
- Nos recommandations pour favoriser le développement de vos cultures en bioponie ou en aquaponie.
- Les consignes de sécurité clés à intégrer.
- Des fiches d'informations pour bien mener la phase de cyclage de l'eau de vos bassins.

Vous allez recevoir par mail vos accès à la plateforme de collaboration ainsi que vos identifiants pour accéder à vos données.

Vous pouvez d'ores et déjà consulter notre documentation en ligne et notre chaîne YouTube : les techniques et culture verticale et de permaculture n'auront bientôt plus de secret pour vous.



Lien vers nos vidéos YouTube:

<https://wiki.myfood.eu/docs/nos-tutos>



Lien vers la documentation en ligne:

<https://wiki.myfood.eu/docs>

.....
N'hésitez pas à nous contacter si besoin, notre équipe est à votre service

Par mail : support@myfood.eu

Par téléphone : 00 33 3 67 37 00 56

CALENDRIER DE MAINTENANCE

QUOTIDIEN

- Nourrir les poissons
- Arroser vos semis et vos bacs
- Vérifier que les plantes ne gouttent pas les unes sur les autres
- Vérifier que les plants sont en bonne santé (aspect des végétaux, couleurs, carences, insectes parasites, présences d'odium)
- Consulter l'application myfoodhub et surveiller les indicateurs, vérifier que l'eau coule normalement
- Enlever les résidus solides du bassin (nourriture non consommée, déchets, algues)
- Remettre des granulés dans le poêle en hiver
- Veiller à la température et l'humidité en été (ouvrir/fermer les portes, toile d'ombrage, arroser les graviers pour augmenter le taux d'humidité)

HEBDOMADAIRE

- Tailler les plantes (tomates, etc) et retirer les feuilles mortes
- Planter et récolter dans les tours ZipGrow et les bacs de culture
- Remplir les distributeurs automatiques de nourriture
- Nettoyer le filtre (siphonage + passer la mousse au jet)
- Vérifier le niveau d'eau et remplir les bassins
- Effectuer un test chimique (ammoniac, nitrates, etc.) pendant la période de cyclage
- Vider le cendrier et nettoyer le brûleur du poêle à granulés
- Partager ses résultats avec la communauté

BI-MENSUEL À MENSUEL

- Ajouter les compléments de culture

TOUS LES 2 MOIS

- Nettoyer les sondes délicatement avec un chiffon

TOUS LES ANS

- Faire entretenir le poêle par un professionnel
- Nettoyer la grille de la ventilation

RECOMMANDATIONS COMPLÉMENTS DE CULTURE BIOPONIE



Afin de profiter au mieux de votre serre, certains minéraux doivent être apportés à l'eau de vos bassins. Nous vous proposons des solutions d'engrais organiques pour apporter ces éléments à vos plantations et ainsi bénéficier d'une utilisation optimale de votre serre. Les dosages suivants ont été élaborés par nos agronomes.

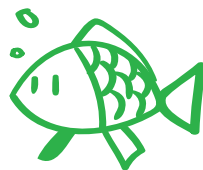
Conseils d'usage :

- Vous pouvez mettre les solutions d'engrais directement dans vos bassins.
- Veillez à bien mélanger avant utilisation.
- La période de cyclage dure de 6 à 8 semaines.

	PÉRIODE DE CYCLAGE Jour 1	PÉRIODE DE CYCLAGE Jour 14
SULFATE D'AMMONIUM	150 g	

	DOMINANTE LÉGUMES FEUILLES	DOMINANTE LÉGUMES FRUITS	
SOLUTION D'ENGRAIS BIOSEVIA	GROW	GROW	BLOOM
PRINTEMPS - Toutes les 3 semaines	300 ml	150 ml	150 ml
ÉTÉ - Toutes les 2 semaines			
AUTOMNE - Toutes les 3 semaines			
HIVER - Tous les 2 mois			

RECOMMANDATIONS COMPLÉMENTS DE CULTURE AQUAPONIE



Afin de profiter au mieux de votre serre, certains minéraux en plus des déjections des poissons doivent être apportés à l'eau de vos bassins.

Nous vous proposons des compléments minéraux d'origine naturelle pour apporter ces éléments à vos plantations et ainsi bénéficier d'une production optimale à travers les saisons. Les dosages suivants ont été élaborés par nos agronomes.

Conseils d'usage :

- Ne mettez pas les sels directement dans l'eau de vos bassins.
- Il est préférable de les diluer jusqu'à disparition complète des cristaux dans 1 litre d'eau tiède avant d'être incorporé à l'intérieur du filtre radial pour ne pas gêner les poissons.
- Veillez également à ne pas mélanger l'eau et les sels à la main mais plutôt avec un ustensile.
- Ne mélangez pas le chlorure de calcium avec les autres sels.

	PÉRIODE DE CYCLAGE Jour 1	PÉRIODE DE CYCLAGE Jour 14
SULFATE D'AMMONIUM	150 g	

	PRINTEMPS-ÉTÉ de mars à octobre Toutes les 4 semaines	AUTOMNE-HIVER d'octobre à mars Tous les 2 mois
CHLORURE DE CALCIUM	200 ml	
SULFATE DE POTASSIUM	100 ml	
SULFATE DE MAGNESIUM	150 ml	
CHÉLATE DE FER	3 g (une cuillère à café)	
MICRO-NUTRIMENTS	3 g (une cuillère à café)	

CONSIGNES DE SÉCURITÉ 1/2

INTRODUCTION

! AVANT TOUTE MISE EN SERVICE, VEUILLEZ BIEN LIRE LE MANUEL POUR VOUS FAMILIARISER AVEC VOTRE SERRE.

- Il est impératif de respecter les consignes de sécurité pour assurer un fonctionnement correct et en toute sécurité.
- Pour des raisons de sécurité, l'utilisation de la serre est interdite :
 - à tout enfant ou adolescent de moins de 16 ans
 - à toute personne non capable d'évaluer les risques éventuels
 - à toute personne qui n'est pas encore familiarisée avec les instructions d'utilisation

Prière de conserver soigneusement les présentes instructions d'utilisation. En cas de changement de propriétaire, ces documents doivent absolument être remis avec la serre. Veuillez signaler immédiatement tout problème de fonctionnement de la serre.

INSTALLATION

Pour rappel, l'installation de la serre ainsi que tout branchement électrique à l'intérieur ou extérieur de la serre, doit impérativement être réalisé par un professionnel habilité. Toute modification apportée au produit ou à l'installation électrique risquerait de vous faire perdre la garantie commerciale.

myfood décline toute responsabilité en cas d'accident lié à une mauvaise utilisation de la serre. myfood ne pourra être tenu responsable des risques et dommages liés à tout accident relatifs à l'utilisation de la serre.

UTILISATION

La serre est conçue pour l'élevage de poissons et la production de légumes, de fruits et d'herbes aromatiques. L'utilisation de cette serre est interdite pour tout autre usage que celui indiqué dans cette présente notice.

myfood décline toute responsabilité en cas d'intoxication lié à une mauvaise exploitation du système ou l'usage de nourriture ou produits non indiqués ou recommandés dans cette notice.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : L'utilisation de cette serre est autorisée uniquement si l'installation électrique répond aux normes légales. En cas de doute, veuillez contacter l'équipe myfood ou un professionnel.

- La pompe ne doit jamais fonctionner lorsque des personnes se trouvent en contact avec l'eau du bassin. Débrancher également tous les autres appareils électriques en contact avec l'eau si vous devez intervenir dans le bassin.
- Aucun câble électrique ne doit courir dans les allées de la serre.
- Les caisses des batteries du système solaire doivent toujours rester fermées.

SÉCURITÉ

- Toute réparation éventuelle devra être exécutée par myfood, ou par un atelier de réparation autorisé, qui dispose d'outils spéciaux nécessaires.
- La température de l'eau doit être de +35°C au maximum.
- Le branchement sur secteur (prise de courant) de la serre doit avoir été réalisé par un professionnel.
- Ne pas faire fonctionner la pompe sans eau (à sec).
- Ne jamais dévisser ou ouvrir le boîtier électronique.
- Ne jamais laisser un enfant dans la serre sans surveillance, car il y a un risque de noyade. Si nécessaire, veillez à faire installer des serrures sur les portes de la serre.
- Ne jamais laisser d'objet ou matériaux inflammables à moins de 50 cm du poêle à granulés.
- Il est important de noter que les capteurs sont très sensibles aux chocs, il est impératif de les manipuler avec soin.

RESPONSABILITÉ

L'aquaponie est un écosystème délicat qui nécessite de la maintenance. Il faut veiller à bien surveiller les paramètres pour limiter ces risques. Si le système n'est pas maintenu correctement les risques peuvent être les suivants :

- Les végétaux peuvent présenter des signes de maladie, croître lentement, dépérir voire mourir.
- Les poissons peuvent également présenter des signes d'affaiblissement voire mourir.

Veuillez noter que myfood ne pourra pas être tenu responsable des risques précédemment énoncés. myfood est tenu de fournir aux Citoyens Pionniers toute l'information et le support nécessaire pour résoudre les dysfonctionnements identifiés.

CONSIGNES DE SECURITÉ 2/2

CONDITIONS DE GARANTIE

- Le produit est sous une garantie légale et commerciale. La serre fait l'objet d'une garantie dégressive de **12 ans** contre des défauts de fabrication.
- Sur les pièces mobiles, comme les roues de la porte et les charnières, nous offrons une garantie dégressive de **2 ans**.
- Nous remplaçons gratuitement chaque élément qui ne correspondrait pas aux normes standards.
 - Cette garantie comprend tous dégâts causés par les défauts de matériel et de métier. Cette garantie est attribuée au propriétaire original et n'est pas transférable.
 - Cette garantie exclut tous dégâts causés par un usage fautif et irresponsable ou les dégâts causés par des phénomènes naturels exceptionnels.
- La garantie n'est pas valable sur le vitrage.
- Le système aquaponique (bassin, structure, tours de culture ZipGrow, composants électroniques) fait l'objet d'une garantie légale et commerciale de **2 ans**.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Elimination des appareils électriques usagés au sein des ménages privés de l'Union Européenne.

Les composants électriques/électroniques ne peuvent pas être ajoutés aux déchets ordinaires et doit être éliminés séparément. Il est de votre responsabilité de porter ces appareils à la décharge correspondante afin qu'ils soient éliminés et/ou recyclés dans le respect de l'environnement.

Pour plus d'informations et pour connaître la décharge correspondante, veuillez vous adresser à votre mairie.

CYCLAGE DE L'EAU

RÉDUCTION DU TAMPON DE CARBONATES

POUR PERMETTRE LA STABILISATION DE L'ACIDITÉ DE L'EAU DANS LES BASSINS.

FIN INSTALLATION DE LA SERRE

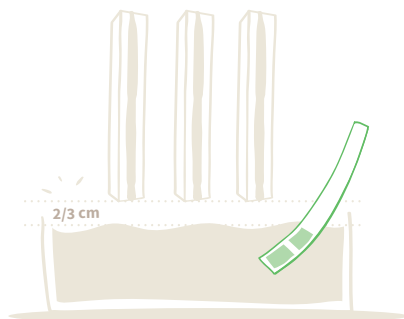
Jour 1

REEMPLIR LES BASSINS

avec une source d'eau disponible (pluie de préférence, du réseau sinon)

TEST BANDELETTE

pour déterminer la valeur de KH (= lecture de la dureté de l'eau liée aux carbonates)



Habituellement, la valeur de KH est comprise

entre **4° et 5°**

POUR AUGMENTER 1 DEGRÉS DE KH :

Ajouter du bicarbonate de potassium



POUR BAISSER KH :

Rajouter 5 seaux de 10 L d'eau osmosée ou de pluie.

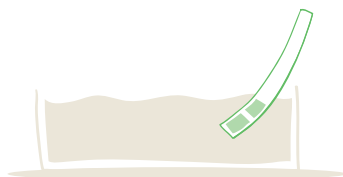


Jour 2

CONTRÔLE DE LA VALEUR KH
avec un test bandelette

Tant que le KH **> 6°**
Ajuster KH selon le protocole

Si KH = **5°**
Verser 50mL d'acide phosphorique (pH Down) chaque jour tant que le pH > 7



CYCLAGE DE L'EAU

ACTIVATION DU FILTRE BIOLOGIQUE

POUR UNE TRANSFORMATION DES ÉLÉMENTS ORGANIQUES EN NUTRIMENTS ASSIMILABLES POUR LES PLANTES.

Jour 1

AJOUTER LE SULFATE D'AMMONIAC

Une fois dilué, le répartir équitablement dans les bassins



50g

150g

AJOUTER LE CHÉLATE DE FER

Pour lutter contre les algues opportunistes



x3



AJOUTER LES BACTÉRIES NITRIFIANTES

Permet une accélération du cycle



eau tiède



VÉRIFIER LA PRÉSENCE DE NITRATES (NO₃-)
grâce aux bandelettes



Si absence de nitrites (NO₂-)
alors le cyclage est terminé.
Sinon il est nécessaire d'attendre.

+2 semaines



AQUAPONIE

- + Ajouter des compléments en potassium, magnésium, calcium + oligo-éléments (voir feuille de dosage)
- + Ajouter les plantes
- + Introduire 8 kg poissons (si les nitrates < 150ppm sinon attendre)



BIOPONIE

- + Ajouter l'engrais GROW et BLOOM
- + Ajouter les plantes



43 Route Ecospace Parc d'Activité Ecoparc
67120 Molsheim
myfood.eu