

Guide de résolution de problèmes en 9 étapes

Vous n'arrivez pas à obtenir le taux d'éclosion que vous attendez ? Voici 9 questions à vous poser lors du dépannage d'un taux d'éclosion inférieur à vos attentes. Suivez ce guide pour vous assurer d'obtenir de meilleurs résultats.

1. Avez-vous respecté le ratio poids / solution ?

Le ratio correct est de 2 grammes de cystes secs pour 1 litre de solution d'éclosion.

Pour atteindre ce ratio, mesurez le volume de votre bac d'éclosion. Marquez ce volume sur votre aquarium afin de ne pas avoir à répéter cette étape à l'avenir. Mesurez le poids correct des cystes à l'aide d'une balance ou d'une microbalance avec 2 grammes de cystes secs pour 1 litre de solution. N'oubliez pas de prendre en compte le poids à vide lors de la pesée du produit.

2. Avez-vous vérifié la salinité de l'eau ?

La salinité optimale pour l'éclosion de nos cystes Artémia est de 30 grammes par litre.

N'utilisez PAS de sel iodé. N'oubliez pas que différents types de sels contiennent différents additifs qui augmentent ou réduisent la salinité. Commencez par dissoudre 30 grammes de sel dans 1 litre d'eau chaude et mesurez la salinité avec un réfractomètre. Votre réfractomètre doit détecter 1,023 sg, 3% ou 30ppt. Si le nombre est inférieur, ajoutez plus de sel à votre solution et mesurez à nouveau la salinité. Si le nombre est plus élevé, ajoutez de l'eau douce pour diminuer la salinité. Répétez ce processus jusqu'à ce que vous atteigniez le niveau de salinité correct.

3. Contrôlez-vous la température de l'eau ?

La température optimale de l'eau d'éclosion est de 27-29 °C ou 80-84 °F.

Utilisez un thermomètre pour vérifier la température de l'eau au début de l'éclosion et vérifiez-le à nouveau après 5, 10 et 20 heures.

Si, à un moment donné, la température est trop élevée, placez de la glace dans des sachets en plastique, fermez-les et ajoutez ces sachets de glace dans les réservoirs d'eau. N'ajoutez pas de glace directement dans les réservoirs d'eau car cela perturberait la salinité de la solution, affectant les résultats d'éclosion. Vous pouvez également placer des ventilateurs ou des climatiseurs pointés vers les réservoirs pour refroidir la température de l'eau.

Si la température de l'eau est trop basse, utilisez un chauffe-eau pour augmenter la température. Veillez à ne pas surchauffer l'eau au-delà de la température recommandée de 27-29 °C.

4. Avez-vous vérifié le pH de la solution d'éclosion ?

Le pH de la solution d'éclosion requis se situe entre pH 8-8,5.

Utilisez un pH-mètre pour vérifier le niveau de pH de votre solution d'éclosion. Si le pH est trop bas, ajoutez de l'hydroxyde de sodium (soude caustique) NaOH ou du bicarbonate de soude NaHCO₃. Mesurez à nouveau. Si le pH est trop élevé, ajoutez de l'acide acétique. Mesurez à nouveau.

5. Avez-vous suffisamment d'éclairage ?

La lumière est un élément important du processus d'éclosion d'Artémia. Pour de meilleurs résultats, il est important de maintenir un niveau de lumière d'au moins 2000 lux tout au long du processus d'éclosion.

Utilisez un luxmètre ou téléchargez une application pour smartphone, comme [Lux Light meter](#), et mesurez l'éclairage près de la surface du réservoir d'éclosion. Si le niveau de lumière est inférieur à 2000 Lux, ajoutez une ou plusieurs lampes LED pour augmenter la quantité de lumière jusqu'à atteindre 2000 Lux.

6. Faites-vous éclore dans des réservoirs qui reçoivent une aération adéquate ? Et utilisez-vous des tuyaux en plastique ?

L'oxygène dissous requis dans l'eau est de 4 mg / l ou plus (DO:> 4 mg / l).

Pour l'aération, utilisez uniquement des tuyaux en plastique ou en silicone. Les tuyaux en métal ou en cuivre s'oxydent et ont un impact négatif sur le taux d'éclosion. Les bulles d'air doivent être petites et il ne doit y avoir aucune zone de votre réservoir contenant de l'eau stagnante. Si votre réservoir ne reçoit pas suffisamment d'aération, ajoutez 2-3 tuyaux d'aération supplémentaires.

7. Conservez-vous vos cystes d'Artémia dans les conditions optimales ?

Conservez les cystes d'Artémia dans un récipient hermétiquement fermé au réfrigérateur à une température inférieure à + 5 ° C. Avant d'utiliser les cystes d'Artémia, bien secouer le récipient. Après utilisation, conservez les cystes d'Artémia restants dans un récipient hermétique, soit dans leur boîte d'origine en fermant hermétiquement le couvercle, ou dans un sac en plastique épais et scellable ou un autre récipient hermétique hermétiquement fermé. Conservez au réfrigérateur ou dans une pièce réfrigérée.

8. Avez-vous vérifié que l'activateur est performant ?

Pour une éclosion optimale, les cystes d'Artémia nécessitent un activateur.

Ne pas laver ou rincer les cystes avant l'éclosion. Le lavage enlèvera l'activateur et affectera le taux d'éclosion.

L'efficacité de l'activateur peut être affectée par le ratio des cystes d'Artémia dans la solution d'éclosion. Assurez-vous de maintenir le ratio de 2 grammes de cystes secs pour 1 litre de solution d'éclosion.

L'activateur peut perdre son activité en raison d'un stockage inapproprié des cystes d'Artémia. Un emballage mal fermé avec une humidité élevée fait que l'activateur s'oxyde et perd son efficacité. L'activateur doit être conservé dans un endroit sombre et frais dans un emballage hermétique.

Si vous pensez que l'activateur de vos cystes a perdu son efficacité en raison d'un stockage incorrect, vous devez :

- Peser la bonne quantité de cystes secs (2g / l)
- Laver le produit pesé dans une passoire
- Ajouter les cystes lavés dans le bac d'éclosion
- Utilisez une micropipette ou une microseringue pour ajouter 0,2-0,4 ml / l de peroxyde d'hydrogène liquide à 3% (disponible dans une pharmacie) au bac d'éclosion. Veuillez consulter nos experts pour la quantité exacte d'activateur.

9. Avez-vous essayé d'augmenter la durée du cycle d'éclosion ?

L'augmentation du temps d'éclosion à 30-36 heures peut souvent améliorer le taux d'éclosion.

Avez-vous d'autres questions? Contactez-nous et nous serons ravis de vous aider davantage.

