



Ensemble pour l'avenir

FEDERATION FRANÇAISE DES PRODUCTEURS, IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS D'INSECTES

FICHE ELEVAGE

Larve de ténébrion meunier *tenebrio molitor*

Attention, ces éléments sont des pré-requis minimalistes permettant de débiter, et ne devraient pas être considérés comme la seule source d'information et de référence pour votre élevage.

Description rapide :

Le ténébrion meunier est un insecte commun aussi parfois appelé « ver de farine ». Devenu adulte, il prend la forme d'un petit coléoptère appelé imago.

Il ne sait pas voler. Le but de l'élevage est la production des larves du ténébrion, qui sont connues également comme appâts par les pêcheurs.

Considérations sanitaires et protocoles de manipulation :

Le but de l'élevage étant la production à visée de consommation humaine, des considérations sanitaires s'imposent, en particulier mais sans s'y limiter :

- En aucun cas ne faire usage de pesticides, insecticides, produits toxiques de quelque nature que ce soit, y compris pour les soins et l'abattage
- Tenir un registre d'élevage conforme à la réglementation (voir notre fiche dédiée pour plus de détails)
- Entretenir l'élevage dans une double enceinte de confinement pour éviter toute évacuation et protéger l'environnement extérieur des insectes d'élevage, exogènes par nature
- Les manipulations des insectes et des accessoires d'élevage, ainsi que de leur nourriture doivent se faire avec des mains propres. L'utilisation de gel hydroalcoolique est recommandée pour éviter toute contamination du milieu d'élevage.
- Après les manipulations, lavez-vous les mains.



Ensemble pour l'avenir

FEDERATION FRANÇAISE DES PRODUCTEURS, IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS D'INSECTES

Zone d'élevage, température, hygrométrie

La zone d'élevage pour les ténébrions sera constituée de terrariums à bord haut, permettant d'éviter l'évasion des insectes.

Pour débiter, vous pouvez utiliser des bacs de type aquarium (vides d'eau bien entendu), fermés sur le haut par un grillage fin. Il est également possible de se limiter à un retour horizontal sur l'intérieur des bacs sur quelques centimètres.

Les ténébrions vivent paisiblement à une température située de 27 à 30°C. Les élevages survivent jusqu'à 23°C mais la reproduction et le développement sont plus limités. Ne pas augmenter excessivement la température.

Nous préconisons l'utilisation de chauffage radiant non soufflant, suffisamment distant des insectes pour éviter qu'ils ne s'exposent à brûlure et à mort par contact avec le chauffage. Les petits élevages utilisent souvent des ampoules à incandescence (40 à 60W). Il est également possible de placer l'élément chauffant dans un pot en terre réfractaire pour permettre une meilleure diffusion de chaleur. Des précautions doivent dans tous les cas être prises pour éviter tout risque d'incendie dans l'enceinte ou autour. Une attention toute particulière doit être apportée si les bacs sont en matière plastique ou en bois et non en verre. Nous recommandons l'utilisation d'un thermostat et une surveillance de la température par des relevés réguliers.

Les ténébrions aiment avoir une bonne hygrométrie, relativement élevée. Un air trop sec cause un risque de décès pour les ténébrions. Attention toutefois, car un air humide est également une source de développement des moisissures qui conduisent également à la mort de l'élevage. Nous préconisons de mettre en place un système utilisant exclusivement de l'eau de pluie ou de l'eau de source non traitée chimiquement.

Au fond du bac, il sera mis une épaisseur de 4 cm de graviers fins qui servent de régulateur. Sous ces graviers, on placera une grosse éponge imbibée d'eau. Il est possible pour les plus grands élevages d'utiliser un système automatique de livraison d'eau. Le degré hygrométrique du bac doit être situé entre 65% et 85%. Nous recommandons l'utilisation d'un système de régulation automatique et une surveillance de l'hygrométrie par des relevés réguliers.

Prévoir des abris par exemple avec des boîtes d'œufs ou des morceaux de cartons, pour les ténébrions devenus adultes (imagos).

Eclairage

Les ténébrions ne doivent pas être élevés dans un endroit trop éclairé. Ils ont néanmoins besoin de lumière pour vivre, le noir perpétuel n'est donc pas une bonne option.



Ensemble pour l'avenir

FEDERATION FRANÇAISE DES PRODUCTEURS, IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS D'INSECTES

La zone d'élevage sera bien aérée.

Nourriture

Les ténébrions sous forme de larve rampant et vivent dans leur nourriture. On placera donc sur le sol de gravillon un mélange de 2 cm d'épaisseur de son, farine de blé, pain sec broyé.

Pour éviter l'apparition de moisissures et la dégradation de la nourriture, les réserves seront stockées dans un lieu sec et à l'abri de la lumière.

Il est possible de leur donner à manger certains légumes bio, crus, non traités tels que carotte, salade ou pomme de terre. Ils mangent également les biscuits secs et certains aliments pour animaux domestiques.

Apport en eau

Les ténébrions n'ont pas besoin de boire. Ils trouvent l'eau dont ils ont besoin dans la nourriture (pourtant sèche) et l'hygrométrie du bac. Il n'est pas nécessaire de confectionner des abreuvoirs.

Reproduction et incubation

Dans les conditions idéales, la larve mue et grandit, se transforme en nymphe puis en imago adulte.

Durées constatées :

- Incubation ~10 jours
- Larves : ~70 jours
- Nymphes : 20 jours
- Durée de vie des adultes imagos : 10 à 15 jours, parfois 20 jours

Soin et entretien de la zone d'élevage

Compte tenu de la température élevée et de la grande présence d'humidité, le développement de moisissures et de pourriture est inévitable sur la couche constituant la nourriture.



Ensemble pour l'avenir

FEDERATION FRANÇAISE DES PRODUCTEURS, IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS D'INSECTES

Une hygiène sanitaire irréprochable est donc indispensable.

Le sol (gravillons), les abris doivent être évacués et renouvelés tous les 50 jours. Utiliser un tamis ou un grillage fin pour ne pas mélanger les déchets à évacuer, et les ténérions ou les larves et œufs en cours de développement.

L'éponge (ou autre système de régulation de l'hygrométrie) doit être nettoyé totalement chaque semaine.

Les restes de nourriture (croquettes, légumes, pain) doivent être évacués et renouvelés toutes les 48h.

Pour ces opérations de nettoyage, un second bac est donc nécessaire. D'une façon générale pour les grands élevages, il vous faudra $n+1$ bacs pour n bacs d'élevage actifs.

Vous pourrez ainsi trouver toutes les informations nécessaires à la production et la distribution d'insectes :

- sur le site www.ffpid.org
- par téléphone au **0825 678 456** (0,15€/min).