

Techniques d'élevage en masse d'un Rotifère (Brachionus plicatilis Müller) et d'un Crustacé Branchiopode (Artemia salina L.)



This work deals with the influence of the diet (qualitative and quantitative aspect) on the daily production of a population of Brachionus plicatilis and on the growth and survival of the brine shrimp Artemia salina. It was tried to reduce the manipulation to a minimum and to use the available volume most adequately. For B. plicatilis the best results were obtained with fresh Tetratelmis suecica as food. Nevertheless it is possible to maintain the population at a satisfactory level of production with preserved food. For A. salina the use of algae powder gave the best growth and survival. It is demonstrated that it is worth using low cost, easy to store dried food, which permits mechanical feeding. [NOT CONTROLLED OCR] L'étude porte sur l'influence du régime alimentaire, aspect qualitatif et quantitatif, sur la production journalière d'une population de Brachionus plicatilis et la croissance et la survie du Branchiopode Artemia salina. On a cherché à réduire au maximum les manipulations et à utiliser au mieux le volume disponible. Chez Brachionus plicatilis les meilleurs résultats sont obtenus avec Tetratelmis suecica frais, la population peut cependant être maintenue à un niveau de production satisfaisant sur nourriture morte. Chez A. salina, la poudre d'algues a donné les meilleures croissances et les meilleures survies et est de ce fait conseillée. L'intérêt du passage à la nourriture morte, aisément stockable, d'un prix de revient relativement faible et se prêtant à l'automatisation est démontré. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Person-le Ruyet, J.

Obtenir le document : Universa Press (Belgium)

Mots clés : Histoire Ifremer

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, FLORE, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1975

Format : text/xml

Source : Mariculture (Universa Press (Belgium)), 1975 , Vol. 1 , P. 331-343

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Universa Press (Belgium), info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1975/publication-5102.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5102/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/techniques-d-elevage-en-masse-d-un-rotifere-brachionus-plicatilis-m-ller-et-d-un-crustace-branchiopo0>

[Evaluuer cette notice:](#)