

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 *Tetraselmis 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 *Tetraselmis 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>