
RECOLTE DE L'EAU ET AQUACULTURE
POUR LE DEVELOPPEMENT DES ZONES RURALES.

SYSTEME A ETANG UNIQUE POUR UNE PRODUCTION
DE SUBSISTANCE DE *OREOCHROMIS NILOTICUS*



INTERNATIONAL CENTER FOR AQUACULTURE
AND AQUATIC ENVIRONMENTS
AUBURN UNIVERSITY

INTRODUCTION

Les fermiers peuvent élever des tilapias, sexes confondus, pour leur consommation, et néanmoins produire leurs propres alevins dans un étang unique (Figure 1). Le système nécessite peu d'apports et fonctionne bien sur les fermes de subsistance. Les fermiers qui utilisent ce système peuvent ne plus avoir besoin des écloseries d'alevins privées ou gouvernementales.



Figure 1 : Un seul étang peut produire du poisson de consommation et des alevins.

PROCEDURE POUR LA GESTION D'UN ETANG:

1) Introduire dans l'étang d'engraissement des alevins de tilapia de 1 à 3 g (2 à 4 cm), sexes confondus et de même âge, à raison de 1 poisson par m². Ne pas introduire des alevins de plus de 5 g, car ils se reproduiront rapidement et le surpeuplement causé par leur descendance ralentira la croissance des poissons introduits.

Pour des informations sur la production d'alevins de tilapia de 1 g et d'âge identique, se reporter au manuel de la même série : " Production sexe mixte d'alevins de *oreochromis niloticus* de 1 gramme dans les étangs en terre".

2) Elever le poisson pendant 4 à 6 mois en utilisant les pratiques d'alimentation et de fertilisation. Les manuels décrivant ces pratiques sont disponibles dans la présente série technique.

Les alevins deviendront matures et se reproduiront en 2 à 5 mois. La reproduction peut avoir lieu en moins de 2 mois dans des climats chauds, si l'on a introduit de plus grands alevins (5 g); la reproduction peut être retardée jusqu'à 5 mois dans des climats plus frais et avec des alevins plus petits.

3) Lors de la récolte, les petits alevins de 1 à 3 g doivent être séparés des poissons plus gros. Ils peuvent être recueillis au moyen de filets, et conservés temporairement dans diverses installations (Tableau 1), pendant que l'on prépare l'étang d'élevage pour sa