

# NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

## RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

**Title:** Tecnología para el cultivo exitoso de tilapia en pequeña escala.

**Author(s):** Daniel E. Meyer, Escuela Agrícola Panamericana, El Zamorano, Honduras.

**Date:** 15 de enero del 2002

Publication Number: CRSP Research Report 02-179

The CRSP will not be distributing this publication. Copies may be obtained by writing to the authors.

**Abstract:** Las tilapias son peces tropicales africanos que se adaptan bien a condiciones artificiales de cultivo. Son fuertes y resistentes a enfermedades. Ganan peso rápidamente a temperaturas entre 25 y 30°C y se reproducen en el estanque sin un manejo o infraestructura especial. La tilapia se alimenta principalmente de algas, otros organismos pequeños, y materia orgánica presente en el agua y sedimentos. Ellas aprenden rápidamente a consumir dietas artificiales y a adaptarse al agua salada. El filete de tilapia es firme y blanco, y tiene un excelente sabor. A pesar de todas las ventajas de la tilapia, la mayoría de los cultivos de peces a pequeña escala establecidos en Centro América en los últimos 30 años han fallado. Estas fallas se relacionan con errores fundamentales cometidos durante el establecimiento de los objetivos para proyectos de desarrollo rural, en el proceso de selección del lugar para construir los estanques o lagunas, y la implementación de cultivos de peces en áreas rurales. En muchas instancias el objetivo de los programas de desarrollo es el de mejorar la nutrición de familias rurales proporcionando técnicas para el cultivo de peces. Los peces son una excelente fuente de proteína animal para humanos. Históricamente el énfasis que se ha dado para mejorar la dieta de la familia, no ha sido suficiente motivación para establecer cultivos de tilapia fuera de la agricultura tradicional en Centro América. Se ha hecho muy poco énfasis en el establecimiento de cultivos de peces para mejorar el estatus económico de familias rurales en la región. Muy seguidamente se comete el error de construir piscinas en altas elevaciones o en situaciones inadecuadas debido a la carencia de fuentes de agua. Un clima cálido y un abastecimiento de agua constante durante el año son requerimientos para un cultivo exitoso de tilapia. Normalmente los granjeros no pueden obtener alevines para continuar el cultivo de

**CRSP RESEARCH REPORTS** are published as occasional papers by the Program Management Office, Aquaculture Collaborative Research Support Program, Oregon State University, 418 Snell Hall, Corvallis, Oregon 97331-1643 USA. The Aquaculture CRSP is supported by the US Agency for International Development under CRSP Grant No.: LAG-G-00-96-90015-00 and by collaborating institutions.

See the website at <[pdacrsp.oregonstate.edu](http://pdacrsp.oregonstate.edu)>

Continued...

---

tilapia en ciclos consecutivos a la primera cosecha. Muchos agentes de extensión están promoviendo el cultivo de tilapia pero no tienen el conocimiento para aconsejar y asistir a los productores de esta nueva tecnología. Muchos de los productores no tienen el conocimiento ni las destrezas para manejar los materiales para un cultivo exitoso de peces. Una producción de tilapia a pequeña escala no es una panacea para la pobreza rural. Los cultivos de peces pueden proveer de proteína animal y mejorar la dieta de familias rurales. La venta de los peces puede contribuir a mejorar el estatus económico de familias rurales en la región.

Este resumen fue extraído del documento original publicado en D. Meyer (Editor), 6to. Simposio Centroamericano de Acuicultura Proceedings: Tilapia Sessions, 22-24 August 2001. Tegucigalpa, Honduras, pp. 97-106.