

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Sistemas de Producción de Tilapia en Honduras

Author(s): Bartholomew W. Green, Department of Fisheries and Allied Aquacultures, Auburn University, AL 36849-5419 USA

Date: 15 de enero de 1999

Publication Number: CRSP Research Report 99-142

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

Abstract: Siguiendo un periodo de rápida expansión en los comienzos de 1990, el cultivo de tilapia en Honduras continua siendo un sector de crecimiento. Este analisis de los sistemas de manejo empleados en las granjas de tilapia en Honduras, se basaron en entrevistas conducidas entre Julio y Septiembre de 1998 con administradores de 11 granjas que suplían tanto al mercado domestico como el de exportación. Se examinaron las especies que se cultivaron en grandes cantidades- un hibrido de *Oreochromis mossambicus*, *O. urolepis hornorum*, *O. aureus*, y *O. niloticus* conocida como la tilapia roja de Jamaica. Las encuestas revelaron que mientras varias granjas originalmente producian para el mercado de exportación, la producción limitada y/o irregular les obligó un reajuste para una distribución local. Se encontró que las granjas grandes contenían un promedio de 54 estanques en comparación con las granjas pequeñas las cuales operaban con un promedio de 33 estanques. En general, los estanques fueron distribuidos por el total de area de la siguiente manera: 5.9% para reproducción e inversión sexual, 21% para pre-crecimiento, 31.8% para crecimiento I y 41.1% para crecimiento II. La tecnica de la inversión del sexo de alevines fue practicada en todas las granjas, con grados de exito variable, usando diariamente el tratamiento de 17 μ g - metiltestosterona administrado a través de alimentos. Para la mayoría de las granjas, el recambio de agua fue el método primordial de mantener la calidad de agua durante crecimiento I y II. Las granjas que también implementaron recambios de agua durante el pre-crecimiento reportaron una biomasa mayor al final de esta etapa.

Este resumen fue obtenido de su informe original (en español) que fue publicado en B.W.

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>

Continued...

Green, H.C. Clifford, M. McNamara, and G.M. Montaña (Editors), V Central American Symposium on Aquaculture, 18-20 August 1999, San Pedro Sula, Honduras, pp. 254-257.

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.