

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Producción de alevines de tilapia en Honduras

Author(s): Triminio Meyer, Suyapa A.¹, Molnar, Joseph J.², Meyer, Daniel E.³, Tollner, William E.⁴

¹ Panamerican Agricultural School, Tegucigalpa, Honduras

² Auburn University, Auburn, AL

³ Panamerican Agricultural School, Tegucigalpa, Honduras

⁴ Driftmier Engineering Center, University of Georgia, Athens, GA

Date: 30 Octubre 2007

Publication Number: CRSP Reporte de Investigación 07-224

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

Abstract: Este estudio fue apoyado por el Aquaculture Collaborative Research Support Program (ACRSP) de la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID) y conducido en Honduras por la Escuela Agrícola Panamericana (EAP) desde septiembre 2003 hasta julio 2004. El objetivo del estudio era evaluar la producción de alevines de tilapia y revisar los factores que influyen en la forma en que los acuicultores producen y distribuyen alevines y para proveer recomendaciones para mejorar la calidad y disponibilidad de alevines en Honduras. El estudio describe las características socioeconómicas de los productores de alevines y sus técnicas de producción, al igual que las necesidades de entrenamiento y asistencia técnica en Honduras. Dieciséis productores fueron identificados, visitados y entrevistados. Una muestra de cada una de las 13 fincas produciendo y distribuyendo alevines fueron tomados y transportada a la Estación de Acuicultura en la EAP para determinar el conteo y evaluar la calidad basada en uniformidad de tamaño, color y porcentaje de machos. Siete de las fincas productoras de alevines son negocios familiares, cuatro son compañías privadas, una es una cooperativa, una es manejada por una organización no gubernamental (ONG), otra es manejada por una universidad y dos por el gobierno. Entre todas las fincas se producen aproximadamente 15.3 millones de alevines al año. La mayoría (75%) de los productores de alevines entrevistados también producen tilapia para el consumo, producen otras especies o tienen otras actividades dentro de la finca. Los resultados indican que la reversión de sexo con alimento tratado con hormona es practicada por 13 de los 16 productores. Los productores de alevines tienen entre 4 y 6 años de educación formal y

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.orst.edu>.

Continued...

un promedio de 6.7 años de experiencia (rango entre 0 y 25 años). Los resultados del estudio sugieren que la experiencia de los productores en el cultivo de tilapia como alimento se correlaciona positivamente con la producción de alevines de calidad. El análisis de las muestras de alevines demuestra que hay variabilidad en la calidad de alevines de una finca a otra.

Este resumen fue obtenido del papel original, que fue publicado en *Journal of Applied Aquaculture* 19(2):1-27.

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.orst.edu>.