

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Criterios para seleccionar tilapia del Nilo y tilapia roja para su cultivo

Author(s): Leonard L. Lovshin, *Dep. of Fisheries & Allied Aquacultures, Auburn University, Auburn, Alabama, USA 36849*

Date: 15 de septiembre de 2000

Publication Number: CRSP Research Report 00-157

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

Abstract: Los productores de tilapia usualmente tienen problemas en decidir si la tilapia del Nilo o tilapia roja es apropiada para cultivar. La tilapia del Nilo es la tilapia más ampliamente cultivada en el mundo, pero el interés hacia el cultivo de tilapia roja está creciendo con rapidez. Los reproductores de la tilapia del Nilo son más consistentes y producen cantidades mayores de alevines que la tilapia roja. La sobrevivencia de los huevos, alevines y juveniles es mayor para tilapia del Nilo, y ellos son más tolerantes a las bajas temperaturas que afectan muchas de las líneas genéticas de la tilapia roja. La tilapia roja usualmente tiene un mayor valor de mercado, son más apropiadas en agua con salinidad arriba de 10 g/L, son más fáciles de cosechar con un chinchorro y transportar vivos, en comparación con la tilapia del Nilo. La tilapia roja necesita selección continua para retener su color rojo y pasar su color de generación en generación. Los productores de tilapia deben evaluar las condiciones ambientales, su sistema de cultivo y el mercado, antes de seleccionar entre cultivar la tilapia del Nilo o tilapia roja.

Este resumen fue tomado de: K. Fitzsimmons y J. Carvalho Filho (Editores), *Tilapia Aquaculture in the 21st Century*, 5th Internacional Symposium on Tilapia in Aquaculture, American Tilapia Association, Departamento de Pesca e Aqüicultura/Ministerio da Agricultura e do Abastecimento, Rio de Janeiro, Brasil, p. 49-57

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.orest.edu>.