

# NOTICE OF PUBLICATION

---

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

## RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

---

**Title:** El efecto de los abonos y los fertilizantes químicos en la producción de *Oreochromis niloticus* en estanques de tierra

**Author(s):** Bartholomew W. Green<sup>1</sup>, Ronald P. Phelps<sup>1</sup>, and Hermes R. Alvarenga<sup>2</sup>

1. International Center for Aquaculture and Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University, Auburn, AL 36849, USA
2. Estacion Acuicola Experimental "El Carao, Secretaria de Recursos Naturales, Comayagua, Honduras

**Date:** 10 April 1989                      Publication Number: AquaFish Research Report **89-15**

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

**Abstract:** Se estudió el efecto de las aplicaciones mensuales de cantidades similares de nitrógeno y fósforo, de tres diferentes fuentes, en la producción de *Oreochromis niloticus* (10 000/ha) en estanques de tierra de 0.1 ha. Se aplicaron semanalmente una capa de desechos de pollo (500 kg de sólidos totales (ST)/ha), abono de ganado de lechería (1020 kg ST/ha) y fertilizantes químicos (46-0-0 a 30.6 kg/ha y 0-46-0 a 62.6 kg/ha). La producción total neta promedio después de 150 días fué mayor con los desechos de pollo (1759 kg/ha). Las diferencias en la producción de peces se explicaron en términos de la productividad primaria neta y bruta y de la respiración de la comunidad.

Este resumen se ha extraído del documento original, que fue publicado en *Aquaculture*, 76:37-42(1989).

---

**CRSP RESEARCH REPORTS** are published as occasional papers by the Program Management Office, Pond Dynamics/Aquaculture Collaborative Research Support Program, Office of International Research and Development, Oregon State University, Snell Hall 400, Corvallis, Oregon 97331 USA. The Pond Dynamics/Aquaculture CRSP is supported by the US Agency for International Development under CRSP Grant No. DAN-4023-G-SS-7066-00.