

NOTICE OF PUBLICATION

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Effet des fumiers et engrais chimiques sur la production d'*Oreochromis niloticus* dans les étangs en terre

Author(s): Bartholomew W. Green¹, Ronald P. Phelps¹, and Hermes R. Alvarenga²

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: On a examiné les effets d'applications hebdomadaires d'une même quantité d'azote et de phosphore sur la production d'*Oreochromis niloticus* (10.000/ha) dans des étangs en terre d'une superficie de 0,1 ha. Ces éléments nutritifs provenaient de trois sources différentes: litière de poules pondeuses (500 kg de particules solides totales (PST)/ha/semaine), fumier de vaches laitières (1020 kg de PST/ha/semaine) et engrais chimiques (46-0-0 à raison de 30,6 kg/ha/semaine et 0-46-0 à raison de 62,6 kg/ha/semaine). Après 150 jours d'élevage, la litière de poules a donné une production nette totale moyenne plus élevée (1759 kg/ha). Les différences de production piscicole sont justifiées en termes de productivité primaire nette et brute et de respiration des communautés biologiques.

Ce résumé a été extrait du document original, qui a été publié e *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.