

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Gradientes verticales de la concentración de materia orgánica y la tasa de respiración en suelos del fondo de estanques

Author(s):

Stanislaus Sonnenholzner, Fundación Centro Nacional de Acuicultura e Investigaciones Marinas P.O. Box 09-01-4519 Guayaquil, Ecuador.

Claude E. Boyd, Department of Fisheries and Allied Aquacultures, Auburn University Auburn, AL 36849 USA

Date: 15 de septiembre de 2000

Publication Number: CRSP Research Report 00-152

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

Abstract:

La concentración total de carbono y la tasa de respiración fueron mayores en la capa superior de 0.5 a 1.0 cm de los suelos de fondo que en las capas más profundas. La tasa de respiración expresada en base de suelo seco o como carbono del suelo decreció con la profundidad del suelo. Esto sugiere que la tasa de materia orgánica inestable y refractaria también disminuye con la profundidad del suelo. Variación en las propiedades del suelo con la profundidad deberían ser consideradas en el muestreo de los suelos de estanques.

Este resumen fue obtenido del documento original que fue publicado en el Journal of the World Aquaculture Society, 31(3):376–380.

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>