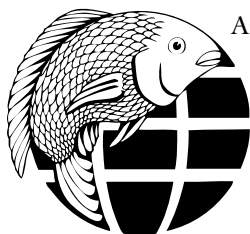


NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Cultivo integrado de jaulas en estanques: Conceptos, prácticas y perspectivas

Author(s): Yang Yi and C. Kwei Lin, *Aquaculture and Aquatic Resources Management Program, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology, P.O. Box 4, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand*

Date: 15 de julio de 2000

Publication Number: CRSP Research Report 00-148

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

Abstract: El cultivo integrado de jaulas en estanques se refiere a un sistema en el cual especies de alto valor son sembrados en jaulas suspendidas en estanques mientras que especies filtradoras son sembrados en el estanque. Mientras los peces en jaulas son alimentados con dietas altas en proteína, los peces del estanque dependen solamente de los alimentos naturales generados por los desechos de las jaulas. Las siguientes ventajas hacen del cultivo integrado de jaulas en estanques una actividad atractiva y prometedora:

(1) Desechos derivados de dietas altas en proteína de las jaulas son re-usados como fuente de nutrientes para generar alimento en el estanque.

(2) Nutrientes en los desechos derivados de las jaulas se recuperan, así reduciendo la cantidad de nutrientes contenida en los efluentes, que normalmente son liberados directa o indirectamente al ambiente causando una eutrofización acelerada en esas aguas.

(3) Es usada en estanques de poli-cultivo para confinar las dietas caras a la especie de alto valor dentro de las jaulas para alcanzar mayores rendimientos económicos.

(4) Es usada en regiones subtropicales y zonas templadas en donde especies tropicales no pueden sobrevivir el invierno, para así hacer uso completo de las temporadas de crecimiento y hacer el manejo como la cosecha más fácil y conveniente.

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...

(5) Este sistema hace posible el engorde de altas cantidades de alevines grandes con dietas altas en proteína en jaulas y criar pre-alevines con alimentos naturales derivados de los desechos de las jaulas en el estanque, permitiendo a pequeños productores con un estanque maximizar la producción y las ganancias.

(6) El cultivo de jaulas integradas en estanques ha sido practicado con bagre de canal en jaulas y tilapia en estanque y también con tilapia grande en jaula y tilapia pequeña en estanque. Buenos resultados han sido obtenidos de dichos experimentos.

Este resumen fue obtenido del documento original, que fue publicado en I.C. Liao and C.K. Lin (Editors), *Proceedings of the First International Symposium on Cage Aquaculture in Asia*. Asian Fisheries Society, Manila, pp. 217-224.

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>.