CULTURA DE DIATOMACEAS

*Ari Tomi Takahashi

**Marie Imai

***Marcio Rogério Grosskopf

As algas diatomáceas são amplamente utilizadas como alimento das larvas de pencheiros nas fases de protozoa ou zoea, desta forma ocupa lugar preponderante na cadeia alimentar dos camarões, embora possa ser substituída por leveduras que se administrada de forma irregular, pode causar sérios transtornos no cultivo do crustáceo.

Na larvicultura de *Penaeus paulensis* e *Penaeus brasiliensis* no Centro de Biologia Marinha, as diatomáceas estão sendo obtidas em tanques abertos sujeitos as variações climáticas e de salinidade, cuja água é bombeada diretamente do mar, sem nenhuma espécie de filtragem e, adicionada ureia 45%, superfosfato e silicato de sódio.

Nesta nota prévia, procuramos divulgar que as diatomáceas podem ser facilmente cultivadas em qualquer escala de modo simples e econômico, porque se usa por princípio os fertilizantes usados na agricultura, dispensando outros artifícios quaisquer.

Com a aeração contínua obtém-se em cerca de 15 horas uma cultura substancial de diatomáceas dos seguintes gêneros: *Chaetoceros spp.*, *Skeletonema spp.*, *Asterionella spp.*, *Rhizosolenia spp.*, *Thalassionema spp.*, bem como outras aceitáveis pela forma protozoa.

Das nossas observações, concluímos que pode-se cultivar em tempo aberto, até usando luvas impermeáveis como tanques e uma aeração persistente.

*Professor do Centro de Biologia Marinha – UFPr

**Estagiária do Centro de Biologia Marinha – UFPr

***Tecnologista do Centro de Biologia Marinha – UFPr

SUMMARY:

The present note gives information on outdoor mass production of Diatoms Algae for feeding different species of shrimp of the Genus *Penaeus*.