

AValiação de Impacto Ambiental através da Descarga de Nutrientes em Sistema Intensivo de Truticultura - Campos do Jordão (SP)*

MORAES, Munique de Almeida Bispo ^{1, 8}; MERCANTE, Cacilda Thais Janson ^{2, 8};
TABATA, Yara Aiko ³; CARMO, Clóvis Ferreira do ^{4, 8}; RIGOLINO, Marcos Guilherme ⁵;
CAMEL, Bernardo Pinto ^{6, 8}; FARIA-PEREIRA, Lilian Paula ^{7, 8}

¹ Pós-graduando – Mestrado – Instituto de Pesca. muniquebio@gmail.com

² Orientadora – Pesquisadora Científica – Instituto de Pesca

³ Co-orientadora – Pesquisadora Científica – Polo Regional Vale do Paraíba, APTA, SAA, SP

⁴ Pesquisador Científico – Instituto de Pesca

⁵ Pesquisador Científico – Polo Regional Vale do Paraíba, APTA, SAA, SP

⁶ Pós-graduação – Mestrado – Instituto de Pesca

⁷ Assistente Técnica de Pesquisa Científica e Tecnológica – Instituto de Pesca

⁸ Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Recursos Hídricos, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP
Av. Francisco Matarazzo, 455, Água Branca, São Paulo, SP, CP: 61070, CEP: 05001-970

A qualidade ambiental é atualmente um dos componentes fundamentais de competitividade no mercado internacional aquícola. O setor produtivo tem sido orientado a adotar Boas Práticas de Manejo (BPMs) com vistas a praticar uma piscicultura sustentável e competitiva que não prejudique o meio ambiente. As truticulturas no Brasil estão localizadas em regiões de altitude acima de 1000 m, com condições apropriadas de desenvolvimento visto as baixas temperaturas e águas bem oxigenadas. Elas representam cerca de 1,5% de toda a produção de pescado em piscicultura e seu regime intensivo apresenta um potencial de descarga excessiva de nutrientes, podendo levar à formação de PO_4 e NH_4 , com tendência a eutrofização da água continental. Desta maneira, o estudo será realizado na UPD de Campos do Jordão/Polo Regional Vale do Paraíba/APTA, com coletas semanais em 5 pontos (em duplicata): dois pontos a montante do sistema de produção, um ponto dentro do sistema e dois pontos a jusante do sistema de produção. As amostras de água coletadas serão filtradas, congeladas e enviadas ao laboratório para análise de nitrogênio total e de fósforo total. Este estudo tem por objetivo avaliar o impacto gerado pela descarga de nutrientes de sistema intensivo de truticultura, contribuindo para o entendimento da dinâmica de exportação de nutrientes em uma piscicultura.

Palavras-chave: truticultura, nitrogênio, fósforo, boas práticas de manejo, piscicultura

* Projeto parcialmente financiado pela Fapesp (2010/07658-3)