

Diversidade genética de três estoques de piapara (*Leporinus elongatus*), utilizando RAPD. Autor: Ms. Patrícia Cristina Gomes. Orientador: Prof. Dr. Ricardo Pereira Ribeiro. Ano publicação: 2007.

Resumo

Recentemente a produção aqüícola brasileira tem apresentado um grande progresso. Dentre as espécies nativas cultivadas no Brasil, a piapara (*Leporinus elongatus*), tem sido amplamente preconizada. Com objetivo de avaliar os programas de repovoamento, foram analisadas a variabilidade e a divergência genética de três estoques de piapara com a técnica de RAPD. O primeiro estoque pertence à Estação de Aqüicultura e Hidrologia da

Duke Energy International

(A); o segundo à piscicultura de Rolândia (B) e o terceiro ao Programa de Repovoamento dos Rios do Paraná (C). Os dez

primers

para RAPD utilizados produziram 105 fragmentos polimórficos, conferindo um polimorfismo de 98,1% para os três estoques avaliados. A porcentagem de locos polimórficos e índice de Shannon foi superior para o estoque A. Porém, todos valores foram elevados, indicando uma alta diversidade intrapopulacional. Os valores de

Gst,

indicam que houve uma baixa diferenciação genética entre os estoques A x B e uma moderada diferenciação entre os demais. O

Nm

foi maior entre os estoques A x B. A distância genética e o dendrograma indicam que os estoques A x B são menos distantes geneticamente.