

415 - CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ACESSOS DE ARROZ -VERMELHO UTILIZANDO A TÉCNICA RAPD.

FERREIRA, A.*; TCACENCO, F. A.; NOLDIN, J. A. (Epagri - Estação Experimental de Itajaí. C.P. 277, 88301-970, Itajaí,SC - ferreirabiotec@hotmail.com).

O arroz-vermelho, pertencente à mesma espécie do arroz cultivado é uma planta daninha causadora de grandes danos à rizicultura. A caracterização genética dos fenótipos ocorrentes pode contribuir para programas de controle. Objetivou-se padronizar os protocolos de extração de DNA e de PCR para arroz-vermelho, bem como caracterizar molecularmente diferentes acessos. Analisaram-se 16 acessos provenientes do Brasil e dos Estados Unidos. Realizou-se extração de DNA segundo Edwards et al. (1991) com modificações. O DNA foi amplificado por PCR, utilizando-se um total de 15 primers, Os locos foram registrados como presença/ausência, e a similaridade calculada pelo índice de Jaccard. Dos 15 primers testados, dois foram usados neste trabalho, gerando 23 locos com tamanhos entre 300 e 2000 pb. Observou-se a formação de três grupos com alta similaridade interna (maior do que 0,525), englobando 14 amostras, sendo que as duas outras amostras apresentaram alta dissimilaridade entre si e com os agrupamentos formados. Observa-se que cada grupo formado pela análise de conglomerados foi composto por materiais provenientes de diferentes localidades, não indicando portanto influência do local de coleta nos resultados obtidos.