

DIAGNÓSTICO DO GERMOPLASMA DE VARIEDADES TRADICIONAIS DE ARROZ DE ACORDO COM O AMBIENTE DE ORIGEM: PRIMEIRA APROXIMAÇÃO

M.L. BURLE¹; J.M. SILVA²; R. de B. das N. ALVES¹; C.M.T. CORDEIRO¹; M. FREIRE;

J. R. FONSECA ³; L.A.M.P. de MELO¹

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; ²Universidade de Brasília; ³Embrapa Arroz e Feijão

Um dos fatores que limitam a utilização dos recursos genéticos armazenados em grandes coleções de germoplasma é a falta de informações sobre as características deste germoplasma, pois os processos de caracterização tradicionais são relativamente onerosos. Para o arroz, a caracterização das variedades tradicionais tem interesse imediato tendo em vista que o uso deste material é uma das possíveis estratégias para a ampliação da base genética dos atuais programas de melhoramento do produto no Brasil. O conhecimento das condições ecogeográficas dos locais de coleta do germoplasma pode ser uma informação importante para a caracterização do mesmo, pois normalmente estas condições estão associadas a diferentes padrões de variabilidade genética, refletindo processos de adaptação do germoplasma a diferentes fatores ambientais. O objetivo deste trabalho é realizar uma primeira abordagem da classificação do germoplasma das variedades tradicionais de arroz, de acordo com fatores ambientais do seu local de origem, através de mapas ambientais armazenados em Sistemas de Informação Geográfica (SIG). A coleção de germoplasma de arroz, armazenada no CNPAF, possui aproximadamente 2050 acessos de variedades tradicionais. As informações sobre a localização geográfica dos locais de coleta de 976 destes acessos foram organizadas e armazenadas no SIG, no qual realizou-se o georeferenciamento destes dados sobre os mapas ambientais. A maior parte do germoplasma (67%) foi coletada nos Estados do Maranhão, Piauí e Goiás, principalmente em formas de vegetação de Florestas tropicais subcaducifólias e Cerrados. Ressalta-se o pequeno número de acessos coletados em condições climáticas mais frias (2,9%), bem como o pequeno número proveniente de regiões mais áridas (3,2%). Pretende-se, posteriormente, resgatar as informações sobre a localização geográfica das coletas de um maior número de acessos e ampliar a classificação para outros fatores ambientais de interesse nos programas de melhoramento do produto. Este estudo servirá também como subsídio para a elaboração da Coleção Nuclear do produto.

Palavras-Chave: *Oryza sativa*, Recursos Genéticos, Variedades Tradicionais