



CARACTERÍSTICAS DAS SEMENTES DE ACESSOS DE ARROZ (*Oryza sativa* L.) DO BANCO DE GERMOPLASMA DA EMBRAPA

Jackeline Marques Faria¹; Andressa Rodrigues Elias Gusmão¹; Fernanda Martins de Faria¹; Jaime Roberto Fonseca²; Tereza Cristina de Oliveira Borba²

¹Bolsista da Embrapa Arroz e Feijão; jackeline.agro@bol.com.br; andressa@cnpaf.embrapa.br; fernandafaria@cnpaf.embrapa.br ²Embrapa Arroz e Feijão; jfonseca@cnpaf.embrapa.br; tereza@cnpaf.embrapa.br

Palavras-chave: *Oryza sativa*, Banco de germoplasma, Caracterização, Variabilidade

Conservar os recursos genéticos dos cereais cultivados é uma necessidade e uma questão de segurança alimentar. Dessa forma, enriquecer a variabilidade genética, através de introduções provenientes de instituições estrangeiras e de coletas, multiplicar, regenerar, caracterizar, documentar e disponibilizar em bancos de dados, informações sobre o germoplasma de arroz, é essencial para os programas de melhoramento. O objetivo deste trabalho é apresentar algumas informações sobre 41 genótipos de arroz coletados em regiões brasileiras, principalmente referentes às características das sementes das variedades tradicionais usadas por pequenos agricultores. As amostras, retiradas da câmara de conservação (12°C e 25% UR), pertencentes ao BAG da Embrapa, foram caracterizadas quanto a coloração e pubescência das glumelas, a cor do apículo, forma da cariopse e classe do grão sem casca. Para a avaliação da cor das glumelas foram observados 400 grãos, sendo a avaliação feita de acordo com a escala: dourada, manchas marrons, marrom e mistura. A presença de pilosidade nas sementes foi classificada como lisa, pubescente e mistura. Quanto ao apículo, as sementes foram classificadas em branca, marrom, preta e mistura, enquanto a forma da cariopse, em semi-arredondada, meio alongada e alongada. Para a classe do grão, estes foram classificados em curtos (até 4,99mm), médios (5 a 5,99mm), longos (6 a 6,99mm) e misturas. Verificou-se que as amostras exibiram grande variação quanto às características estudadas. Quanto a cor do apículo, 70% das amostras apresentaram-se branca, 16% preta, 7% marrom e 7% mistura. Houve predominância de amostras de sementes lisas (70%) seguidas de pubescentes (25%), apenas 5% das sementes continham mistura. Em 66% das amostras a característica coloração das glumelas foi avaliada como dourada, 20% como manchas marrons, 2% como marrom e 12% como misturada. No tocante a forma da cariopse, 70% dos acessos apresentaram a forma meio alongada, 25% semi-arredondada e 5% alongada. Quanto a classe do grão predominou o longo (76%) seguido do médio (17%), com apenas 5% das amostras apresentando grão curto. Essas características são tão importantes para o melhoramento genético da espécie quanto na distinguibilidade entre as variedades e na identificação de plantas atípicas no campo.

Fonte Financiadora: CNPq