

WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL 2011

INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

COLEÇÃO DE BASE DE GERMOPLASMA DE ARROZ

Leonel Gonçalves Pereira Neto
Paulo Hideo Nakano Rangel
Solange Carvalho B. Roveri Jose



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO DE SÃO PAULO



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



DESCRIÇÃO

A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia mantém desde 1976, uma Coleção de Base de Germoplasma Sementes – COLBASE, formada, atualmente, por 115.636 acessos de 671 espécies vegetais. O objetivo da Colbase é conservar as sementes das espécies ortodoxas de importância atual e potencial para utilização nos programas de melhoramento genético e biotecnologia. O objetivo deste trabalho é apresentar as principais atividades realizadas na conservação a longo prazo do germoplasma de arroz (*Oryza sativa* L.).



Acessos de arroz armazenados na Colbase
Crédito: Cláudio Melo

COLETA E CONSERVAÇÃO

A coleção atual de arroz da Colbase é formada por 9.989 acessos, provenientes da introdução do BAG de Arroz, de coletas e do intercâmbio de germoplasma com outros países e instituições. Além das atividades de introdução de acessos são realizados os trabalhos de monitoração da coleção de arroz.



Acesso de arroz da Colbase
Crédito: Leonel Neto

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

As atividades de caracterização e avaliação do germoplasma de arroz são realizadas na Embrapa Arroz e Feijão em Santo Antônio de Goiás – GO. O BAG de Arroz possui próximo de 10.050 acessos de arroz, sendo que deste total aproximadamente 10% estão caracterizados.



Variabilidade genética de arroz
Crédito: Leonel Neto

USO

Os acessos de arroz conservados no BAG são utilizados nos programas de melhoramento genético desenvolvidos na Embrapa Arroz e Feijão, bem como estão disponíveis para intercâmbio em tratados internacionais, como do Tratado do Tírfaa das Nações Unidas. As informações estão disponíveis no site: <http://tirfaa.cenargen.embrapa.br/tirfaa/>

DOCUMENTAÇÃO

Todas os dados referentes aos acessos de arroz da Colbase são registradas no Sistema Brasileiro de Informações de Recursos Genéticos – Sibargen. Além dos dados de passaporte são registrados o BRA, o número de sementes, o potencial germinativo, a data de armazenamento, umidade, a localização nas câmaras frias e o número do processo de introdução.



Documentação de acessos no Sibargen
Crédito: Leonel Neto

