



VEGETAIS

CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA SEMENTES EM COLEÇÃO DE BASE

Leonel Gonçalves Pereira Neto¹; Solange Carvalho Barrios Roveri José¹; Cássio Costa da Silva Curi¹; Juliano Gomes Pádua¹.

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia – leonel@cenargen.embrapa.br;
solangebr@cenargen.embrapa.br; cassio@cenargen.embrapa.br;
jgpadua@cenargen.embrapa.br.

Palavras-chave: Banco de Germoplasma; variabilidade genética; Intercâmbio.

A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia é a instituição responsável pela conservação a longo prazo de germoplasma sementes no Brasil. A Coleção de Base (Colbase) é mantida com o propósito de conservar por décadas a variabilidade genética de diferentes espécies de uso atual ou potencial, garantindo assim, a continuidade dos programas de melhoramento futuros. Essa Coleção é vista como uma estratégia de segurança, devendo abrigar em seu acervo a Coleção Ativa duplicada, não estando disponível para Intercâmbio. As sementes são armazenadas com baixo conteúdo de água (3-7%) e congeladas em câmaras frias à -20°C. O processamento e acondicionamento das sementes são realizados no Laboratório de Sementes, onde está sendo implantado o programa de qualidade, referentes às Normas ISO NIT-DICLA 17.025. As informações referentes ao manejo dos acessos, bem como a sua documentação são registradas no Sistema Brasileiro de Informação de Recursos Genéticos – SIBRARGEN, constituindo o Banco de Dados da Colbase. Atualmente, a capacidade de armazenamento do complexo de cinco câmaras frias é de 240.000 acessos. Existem conservados na Colbase 676 espécies de 215 gêneros, totalizando 109.000 acessos. As principais coleções da Colbase em número de acessos são a de cevada (29.250), feijão (12.250), arroz (9.989), soja (8.608), caupi (5.763), trigo (5.644), milho (4.149), sorgo (3.617), algodão (3.498) e girassol (2.331). Por meio do Sistema de Curadoria de Germoplasma da Embrapa é possível o acompanhamento de todas as atividades relacionadas ao manejo das Coleções, em parceria com os respectivos curadores dos produtos.

Fonte Financiadora: EMBRAPA