



## VEGETAIS

### IMPORTÂNCIA DO INTERCÂMBIO DE GERMOPLASMA VEGETAL

Francisco Ricardo Ferreira<sup>1</sup>, Marcos Carlos<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - fricardo@cenargen.embrapa.br;  
marcao@cenargen.embrapa.br

**Palavras-chave:** recursos genéticos, segurança alimentar, banco de germoplasma

A pujança da agricultura brasileira está alicerçada principalmente no uso de variedades melhoradas, que são oriundas de programas de melhoramento genético bem estruturados. Estes por sua vez, têm como matéria prima os recursos genéticos que são conservados nos bancos de germoplasma. Os acervos conservados nestas coleções são o alicerce da riqueza nacional relacionada à segurança alimentar e à agricultura. Considerando que a maioria dos produtos agrícolas que são importantes econômica e/ou socialmente para o país, não são nativos do Brasil, a importação e o intercâmbio de germoplasma assumem papel importantíssimo no enriquecimento dos bancos de germoplasma, pois a variabilidade genética inexistente no país, neste caso, tem de ser importada. O intercâmbio e quarentena de germoplasma vegetal é uma das principais atividades realizada pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para suprir as necessidades do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuário – SNPA e atender as demandas de empresas privadas. Nos últimos 34 anos foram movimentados no Cenargen mais de meio milhão acessos de germoplasma, sendo que a grande maioria refere-se à importação (76%) e apenas 10% à exportação e 14% ao trânsito interno, conforme pode ser observado na Tabela 1. A importação de germoplasma é sem dúvida um fator de destaque nos processos de intercâmbio e graças, principalmente a essa grande quantidade de material genético importado, temos os maiores e melhores bancos de germoplasma de vários produtos importantes para agricultura brasileira.

Tabela 1: Acessos de germoplasma intercambiados na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

ANOS	Importação	Exportação	Trânsito Interno	TOTAL
1976 a 1979	11.338	4.706	8.720	<b>24.764</b>
1980 a 1989	105.958	24.344	33.264	<b>163.566</b>
1990 a 1999	145.922	20.861	19.607	<b>186.390</b>
2000 a 2009*	185.013	11.010	19.749	<b>215.772</b>
<b>TOTAL</b>	<b>448.231</b>	<b>60.921</b>	<b>81.340</b>	<b>590.492</b>
<b>Porcentagem</b>	<b>76%</b>	<b>10%</b>	<b>14%</b>	<b>100%</b>

\*Até 10/09/2009