



BANCO DE GERMOPLASMA DE LEGUMINOSAS DIVERSAS DO INSTITUTO AGRONÔMICO – IAC

ELAINE BAHIA WUTKE¹; EDMILSON JOSÉ AMBROSANO²; JOSÉ ANTONIO DE FÁTIMA ESTEVES¹

¹Pesquisador(a) Científico(a) – Instituto Agronômico – IAC, Centro de Grãos e Fibras – Leguminosas, Campinas, SP, e-mail: ebwutke@iac.sp.gov.br; jafesteves@iac.sp.gov.br

²Pesquisador Científico – Polo Regional do Centro Sul/DDD, Piracicaba, SP, e-mail: ambrosano@apta.sp.gov.br

Resumo: No BAG Leguminosas Diversas do Instituto Agronômico/IAC avalia-se, atualmente, a diversidade genética em 535 acessos de 110 espécies em 36 gêneros de leguminosas, alimentícias e adubos verdes, da Família Fabaceae (sin. Leguminosae): *Aeschynomene*, *Arachis*, *Astragalus*, *Cajanus*, *Calopogonium*, *Canavalia*, *Centrosema*, *Cicer*, *Clitoria*, *Crotalaria*, *Cyamopsis*, *Desmodium*, *Dolichos*, *Galactia*, *Glycine*, *Indigofera*, *Lathyrus*, *Lens*, *Leucaena*, *Lupinus*, *Macroptilium*, *Medicago*, *Melilotus*, *Mucuna* ou *Stizolobium*, *Neonotonia*, *Phaseolus*, *Pisum*, *Psophocarpus*, *Pueraria*, *Sesbania*, *Stylosanthes*, *Tefhrosia*, *Trifolium*, *Vicia*, *Vigna* e *Zornia*. Esses materiais correspondem a introduções antigas ou recentes, procedentes de eventuais coletas não programadas, solicitações ou intercâmbios municipal, estadual, nacional e internacional, cujas amostras de sementes são preservadas em câmara fria (12°C a 13°C) com aparelho desumidificador. Visando preservação desse acervo genético são periodicamente realizadas avaliações fenológicas, agronômicas e fitossanitárias, em casas de vegetação ou campo; identificação fotográfica da planta e partes; multiplicação, beneficiamento, avaliação da qualidade fisiológica, expurgo e armazenamento de sementes. As informações geradas são utilizadas nos lançamentos de cultivares e como subsídio fitotécnico das culturas inseridas em sistemas de produção no Estado de SP, em distintas publicações técnico-científicas, aulas, palestras e cursos. Apoio: Tesouro do Estado, CNPq, FAPESP, FINEP.

Palavras-chave: Diversidade genética; Fabaceae; Adubos Verdes.

Área: Vegetal