

CONSERVAÇÃO “EX SITU” DE *ASTRONIUM FRAXINIFOLIUM* (ANACARDIACEAE) EM BANCOS DE GERMOPLASMA

J.A. SILVA (jalves@cenargen.embrapa.br); A.N. SALOMÃO; M.G.R. FAIAD; A.C.C. VALOIS;

R.C. MUNDIM; S.E. NORONHA; A.A. SANTOS

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Astronium fraxinifolium Schott. (gonçalo-alves, chibatã, ubatã, aroeira-vermelha, sete-cascas, gomável, botão, guarubu etc) é uma das espécies arbóreas de elevado valor comercial, devido à utilização de sua madeira para diversos fins. A espécie é considerada prioritária para a conservação genética, porque aliado ao seu abate indiscriminado, ela ocorre em áreas sob constante pressão antrópica. As alternativas adotadas pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Cenargen) para garantir a disponibilidade de seu germoplasma, para pesquisas básicas e aplicações futuras, foram o resgate do germoplasma, através de coletas realizadas em distintas localidades dos estados de Goiás, Minas Gerais e Bahia e sua conservação em bancos de germoplasma a campo e em câmara a -20°C . Atualmente, 65 acessos da espécie estão conservados a -20°C (Colbase no Cenargen, Brasília-DF), os quais têm mantido sua viabilidade durante o armazenamento, embora a incidência de *Aspergillus niger* e *Lasiodiplodia theobromae*, em alguns acessos, tem comprometido sua viabilidade. O estabelecimento do banco de germoplasma a campo, localizado no Campo Experimental Sucupira-DF ($15^{\circ} 52'$ a $15^{\circ} 56'$ de latitude sul e $48^{\circ} 00'$ a $48^{\circ} 02'$ de longitude oeste), de propriedade da Embrapa, iniciou-se em 1997. Esse banco está composto de 49 progênies, de diferentes procedências, distribuídas em blocos aleatórios, com espaçamento 3x3m entre as plantas. Vinte e nove meses após a instalação do banco constatou-se a ocorrência de ferrugem nas folhas, causada pelo fungo *Uromyces* sp., sem causar, porém, danos significativos ao desenvolvimento das plantas.

Palavras-chave: Conservação, Germoplasma, *Astronium fraxinifolium*, fitossanidade.