

CONSERVAÇÃO “EX SITU” DE *Schinopsis brasiliensis* (ANACARDIACEAE) EM BANCOS DE GERMOPLASMA.

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

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Schinopsis brasiliensis Engl. (braúna ou pau-preto) é uma das espécies arbóreas nativas de valor econômico prioritário para conservação genética. A espécie, devido às características de sua madeira, é considerada sucedânea da aroeira (*Myracrodruon urundeuva*), sendo por isto submetida à constante pressão antrópica em sua área de ocorrência, reduzindo sistematicamente o tamanho de suas populações. A conservação “ex situ”, através de bancos de germoplasma constitui uma das estratégias utilizadas pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para disponibilizar o germoplasma dessa espécie para pesquisas básicas e aplicações futuras. O resgate do germoplasma de braúna foi realizado nos estados de Minas Gerais, Goiás e Bahia e destinado à conservação em câmara a -20°C e ao estabelecimento de banco de germoplasma a campo. Esse banco foi estabelecido no Campo Experimental Sucupira-DF, em 1997, onde estão sendo conservados 36 progênies de diferentes procedências, distribuídas em blocos aleatórios, com espaçamento de 5x5 m entre plantas. Em câmara a -20°C estão sendo conservados 42 acessos da espécie. Trinta meses após o estabelecimento do banco a campo constatou-se a ocorrência de insetos e ácaros fitófagos associados às plantas no campo. Duas espécies de insetos da ordem Hemiptera foram encontradas, sendo a mais abundante pertencente à família *Psyllidae*, identificada como espécie nova do gênero *Tainarys* e responsável pelo enrolamento das folhas. Pulgões (*Aperididae*) pertencentes ao complexo *Aphis gossypii* e ácaros fitófagos da família *Eriophyidae* também foram identificados nas folhas das plantas. Esses ácaros foram identificados como sendo duas espécies novas, pertencentes aos gêneros *Calacarus* e *Schevtchenkilla*, constituindo o primeiro relato de ácaros desta família associados às plantas do gênero *Schinopsis*. Avaliações periódicas estão sendo efetuadas para verificar a extensão dos danos.

Palavras-chave: Conservação, Germoplasma, *Schinopsis brasiliensis*, fitossanidade.