

COMPORTAMENTO DO RECURSO GENÉTICO *Pinus* NO CERRADO

V.P.G. MOURA

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

O Gênero *Pinus*, o segundo maior em importância no mundo, foi introduzido nos Cerrados nos últimos 20 anos, através de coletas realizadas pelo "Oxford Forestry Institute" e pela "The Central America and Mexico Coniferous Resources Cooperative - CAMCORE" em colaboração com o Projeto de Desenvolvimento e Pesquisa Florestal (PRODEPEF) e pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA. O material introduzido é procedente de vários países da América Central e México e também do Vietnã e Filipinas. A experimentação com *Pinus* demonstra que este gênero é pouco susceptível às variações de clima e solo, e em sua fase juvenil tem crescimento lento porém se desenvolvendo mais rápido após os três anos de idade. Aos 14 anos sua sobrevivência está praticamente inalterada na maioria dos locais onde foi testado no Cerrado. Espécies/procedências de *Pinus* testadas em oito localidades do Cerrado, tiveram desenvolvimento considerado bom, exceção apenas para Itamarandiba (MG) com produtividade de 4 m³/ha/ano, com seis e sete anos de idade. Nos outros locais, a produtividade das melhores espécies/procedências variou entre 15 e 30 m³/ha/ano. *Pinus tecunumanii*, foi superior a procedências de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* e *Pinus oocarpa* em altura, apresentando ainda excelente forma de fuste, galhos finos e boa derrama. Enquanto as procedências de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* de Alamikamba e Poptun, apresentaram crescimento em diâmetro superior a todas as outras. Nos experimentos instalados a partir de 1980, as procedências de Culmi, Mount Pine Ridge e Alamikamba de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* apresentaram bons resultados. *Pinus oocarpa* é a espécie que apresenta a maior variabilidade genética, tanto em crescimento como em forma de fuste e em alguns locais tem mostrado bastante susceptibilidade a ação do vento. A densidade básica da madeira de *Pinus tecunumanii* e *Pinus oocarpa* no Cerrado é mais altas do que a de outras espécies.

Palavras-chave: Coleta, Germoplasma, Variabilidade Genética