

COMPORTAMENTO DE ESPECIES VEGETAIS PARA CONSERVAÇÃO DO SOLO NA REGIAO SERRA  
NA DO ESPIRITO SANTO. G.G. Dadalto (EMCAPA).

Na região serrana do Espírito Santo a exploração de áreas acidentadas, sem respeitar a capacidade de uso do solo e sem a utilização de práticas conservacionistas adequadas, tem levado à degradação desse recurso de forma acelerada. Este trabalho objetivou selecionar, preliminarmente, espécies vegetais para conservação do solo, adaptadas às condições ecológicas da região em estudo. Foram avaliados, durante três anos, os experimentos "coleção de espécies de estação fria" e "coleção de espécies de estação quente" para conservação do solo, ambos instalados a 700 e 950m de altitude. De modo geral, nos dois locais, nenhuma das espécies de estação fria, teve seu desenvolvimento satisfatório. Já na coleção de estação quente, muitas espécies se mostraram promissoras, sendo que as melhores foram *Stizolobium aterrinum* (mucuna preta), *Canavalia brasiliensis* (feijão bravo do Ceará) *Galactia striata*, *Crotalaria juncea*, *Calopogonium mucunoides*, *Stylosantes guianensis*, *Cajanus cajan* (guandu arbóreo), *Pueraria javanica* (kudzu tropical) e *Leucaena leucocephala* (leucena), que apresentaram a maioria destas características: melhor agressividade inicial, maior produção de biomassa, bom estado fitossanitário e outras características desejadas.