

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE LEUCENA NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO CEARÁ

Francisco Beni de Sousa¹ e Marcelo Renato Alves de Araújo¹

Visando avaliar o comportamento de genótipos de Leucena (*Leucaena leucocephala*), identificar os genótipos com elevada produtividade e com estabilidade de produção de forragem, foi realizada no Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos - EMBRAPA, em Sobral, CE, uma avaliação de 70 genótipos com base na produção de matéria seca comestível (MSC), através de cinco cortes efetuados na estação chuvosa e de três cortes na estação seca, durante 24 meses. O experimento teve um delineamento de blocos ao acaso, com três repetições. Cada bloco era formado de 72 parcelas, sendo 71 genótipos de Leucena e a cultivar CNPC-137 como controle. A análise de variância para a produção de MSC foi efetuada e os parâmetros de estabilidade foram determinados através da metodologia proposta por EBERHART e RUSSEL. A análise de variância da produção de MSC dos 71 genótipos de Leucena nos dois anos de avaliação, mostrou que houve diferença significativa para genótipos ($P < 0,05$), para ambientes e para a interação genótipo x ambiente ($P < 0,01$). As produções médias de MSC dos seis genótipos selecionados foram: CNPC 846-4480, CNPC 912-3199, CNPC 857-3004, CNPC 847-2822, CNPC 915-2405 e CNPC 863-2209 kg/ha/ano, enquanto que o controle CNPC 137 produziu 1692 kg/ha/ano. Concluiu-se que existe uma grande variabilidade para produção de MSC entre os genótipos de Leucena testados.

¹ Pesquisador da EMBRAPA-CNPC