

118175

AVALIAÇÃO DE LEUCENA NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO CEARÁ

Francisco Beni de Sousa¹ e Marcelo Renato Alves de Araújo¹

Visando selecionar cultivares de Leucena (*Leucaena leucocephala*), foi realizada no Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos-EMBRAPA, em Sobral, CE, uma avaliação de cinco cultivares de Leucena (CNP-134, 135, 139, 227 e 712) em relação aos espaçamentos: E1 - 1,0m x linha corrida (LC), E2 - 0,5m x LC e E3 - 1,0m x 0,5m; as alturas de corte: h1= 10cm e h2= 40 cm e as frequências de corte: f1= 42 dias e f2= 84 dias. O delineamento experimental foi em blocos completos casualizados, em parcelas divididas com arranjo fatorial 5x3x2 ao nível de parcelas e duas alturas de corte em subparcelas, com três repetições. A análise de variância para a produção de matéria seca comestível (MSC), nos três anos de avaliação mostrou que houve diferença significativa ($P < 0,05$) entre espaçamentos, frequências, alturas e para a interação altura x frequência de corte. A média de produção de MSC das cinco cultivares de leucena obtida no espaçamento E2 (2620 kg/ha) foi inferior às médias obtidas em E1 (3139 kg/ha) e em E3 (3104 kg/ha). Com relação à frequência de corte, a análise mostrou que a produção de MSC das cinco cultivares de leucena obtida na frequência de corte de 84 dias (3352 kg/ha) foi superior ($P < 0,05$) à de 42 dias (1908 kg/ha). Esta análise mostrou também que a MC produzida pelas cinco cultivares de leucena, quando cortadas a uma altura de 40cm do solo (3526 kg/ha), foi superior ($P < 0,05$) à MSC obtida na altura de corte de 10 cm (2730 kg/ha). A interação altura de corte x frequência de corte mostrou que a produção de MSC das cinco cultivares de leucena obtidas em h2f1 e h2f2 não diferiram entre si ($P < 0,05$), mas foram superiores a h1f1 e h1f2. A produção média de MSC das cinco cultivares de leucena foi de 2980 kg/ha nos três anos de avaliação. Concluiu-se que o espaçamento de 0,50m entre fileiras, a frequência de corte de 42 dias e a altura de corte de 0,10 cm afetaram negativamente a produção de MSC das cinco cultivares testadas.

¹ Pesquisador da EMBRAPA-CNPIC