

PRODUÇÃO DE FORRAGEM DE LEUCENA (*Leucaena Leucocephala*) EM REGIÃO TROPICAL SEMI-ÁRIDA DO NORDESTE BRASILEIRO

LUIZ VIEIRA VALE¹* e KANT P. PANT²;

O trabalho foi implantado na base física da EMBRAPA/CNPC, Sobral, CE. Oito cultivares de leucena foram testadas para que fossem avaliados os principais parâmetros: adaptação às condições climáticas e a produtividade na estação seca. As cultivares foram estudadas em um solo Planossolo Solódico em degradação, sem adubação e irrigação. Os cortes foram realizados de 60 em 60 dias sem nenhuma interrupção no período de janeiro de 1981 a novembro de 1982. À altura de corte foi de 0,50m e somente as folhas foram utilizadas para determinação da produtividade. Utilizou-se delineamento em bloco inteiramente casualizado no esquema fatorial 6 x 8 x 2, com 24 plantas por parcela de 15m². A cultivar CNPC 135 (UEPAE-THE-BRA 728) apresentou a maior produção de matéria verde (92 ton/ha) e de matéria seca (28 ton/ha) nos doze cortes realizados. As cultivares CNPC 133 (Agrocères-BRA 701) e CNPC 134 (CPATSA-BRA 710) foram as que mais se aproximaram em produção da cultivar CNPC 135, e essas três foram as melhores cultivares para a região estudada. As cultivares de produção média, a CNPC 138 (Austrália-BRA 752) demonstrou ser superior do que a cultivar CNPC 139 (Surubim-BRA 761) em produção durante a época seca. A percentagem média da produção total durante os cortes de novembro e janeiro (período crítico) foi de 28,6% para CNPC 138 e 10,8% para CNPC 139 da matéria verde e 31,7% e 11,2% da matéria seca, respectivamente. As cultivares CNPC 136 (Vera Cruz-México-BRA 736), CNPC 137 (Honduras-BRA 744) e CNPC 140 (Propasto-CE-BRA 779) apresentaram as menores produções (35,0; 26,5 e 23,7 ton/ha de matéria seca, respectivamente). Os resultados preliminares dessa pesquisa mostraram que a leucena possui bom potencial forrageiro para a região estudada. Como ocorreram baixas precipitações pluviométricas durante os anos estudados, novos trabalhos são necessários para que sejam melhor detectadas as diferenças encontradas entre as cultivares estudadas, quanto a resistência à seca, à densidade de plantas por hectare e à produtividade no período crítico em experimentos com várias repetições.

* - CNPC/EMBRAPA - Caixa Postal, D-10 - CEP. 62.100 - Sobral - CE.

1 - EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos. 2 - Consultor IICA/EMBRAPA/CNPC.