

EFICIÊNCIA DE COLHEDEIRAS DE FORRAGEM TIPO "TAARUP" NA PRODUÇÃO DE FENO DE CAPIM-BRAQUIARIA (*Brachiaria decumbens* Stapf).

JOSÉ LADEIRA DA COSTA<sup>1</sup>, LUCIANO DE ALMEIDA CORRÊA<sup>1</sup> e DUARTE VILELA<sup>2</sup>



O ensaio teve por objetivo avaliar o desempenho de colhedeira de forragem tipo "Taarup", como equipamento alternativo para a produção de feno. Utilizando-se pastagem de capim-braquiária, em estágio de desenvolvimento avançado, foram comparados: "Taarup" modificada (TM) e segadeira de barra simples (SBS), para o corte do pasto, e "Taarup" e enfardadeira de fardos retangulares (ENFARD), para recolher o feno. Os tratamentos resultantes do fatorial 2 x 2 foram avaliados em parcelas de 10 x 50m, com quatro repetições. A modificação na "Taarup" consistiu na remoção da bica de descarga e instalação de anteparo, capaz de distribuir uniformemente o material cortado sobre o solo. Contendo 67,2% de umidade no momento do corte, teores de 20,6% e 24,2% de umidade foram verificados no material colhido pela TM e SBS, respectivamente, no 2º e 3º dias de secagem, às 14 horas. Foram obtidos 3.220 e 5.040 kg MS/ha de feno ao usar TM e SBS, respectivamente, com perdas de 25,1% e 9,7% correspondentes a forragem cortada e não recolhida; estas diferenças ( $P < 0,05$ ) foram atribuídas à maior altura de corte, 14 cm, e fragmentação mais intensa do pasto pela TM. Não ocorreu diferença na produção, 4.250 e 4.000 kg MS/ha de feno, ao usar "Taarup" e ENFARD nem efeito dos tratamentos sobre os teores de MS, 85,3%, proteína bruta, 4,3%, e fibra em detergente ácido, 45,8%, e seus respectivos coeficientes de digestibilidade, 48,4%, 20,2% e 47,2% em média, após 180 dias de armazenamento do feno. O uso da "Taarup", apesar de resultar em maiores perdas, reduziu o tempo de secagem em 24 horas, sem prejuízo da qualidade da forragem, mostrando sua viabilidade como alternativa para produção de feno, principalmente onde a instabilidade climática seja fator limitante.

<sup>1</sup> EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, SP.

<sup>2</sup> EMBRAPA/CNP-Gado de Leite, Coronel Pacheco, MG.

PROCI-1990.0  
COS  
1990  
SP-1990.0003