

## DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CLONES DE CAPIM-ELEFANTE (*PENNISETUM PURPUREUM* SCHUM.) EM RONDÔNIA

NEWTON DE LUCENA COSTA<sup>1</sup>, CLAUDIO RAMALHO TOWNSEND<sup>2</sup>, JOÃO AVELAR MAGALHÃES<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Amapá, Caixa Postal 10, CEP 68902-208, Macapá, Amapá

<sup>2</sup>Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Rondônia, Caixa Postal 406, CEP 78900-970, Porto Velho, Rondônia

<sup>3</sup>Med. Vet., M.Sc., Embrapa Meio Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220, Teresina, Piauí

**RESUMO:** O desempenho agronômico de 19 clones e de uma cultivar de capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) foi avaliado em ensaio conduzido em Presidente Médici, Rondônia. As maiores relações folha/colmo foram obtidas com os clones 92 F 198-8 (1,68), 92 F 79-2 (1,45), 91 F 4-1 (1,41) e 91 F 34-5 (1,34). Durante o período chuvoso, os maiores rendimentos de MS foram obtidos pelos clones 92 F 79-2 (39,33 t/ha), 92 F 37-5 (34,97 t/ha) e 91 F 19-1 (34,15 t/ha). Em média, os rendimentos de forragem fornecidos por estes clones superaram em 33,6; 18,8 e 16,0%, respectivamente, aqueles registrados pela cultivar Cameroon. Durante o período seco, os clones 91 F 2-5 (5,39 t/ha), 92 97-1 (5,23 t/ha) e CAC 262 (5,21 t/ha) apresentaram os maiores rendimentos de MS. Considerando-se os rendimentos de forragem e a relação folha/colmo, os clones mais promissores foram 92 F 79-2, 92 F 37-5, 91 F 19-1, 91 F 2-5, 92 F 97-1 e CAC 262.

**PALAVRAS-CHAVE:** afilhamento, matéria seca, relação folha/colmo.



## PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO BOTÂNICA DE UMA PASTAGEM DE AVEIA (*Avena strigosa*) E AZEVÉM (*Lolium multiflorum*) SOBRE-SEMEADA EM PASTAGEM NATIVA COM E SEM O USO DE PARAQUAT<sup>1</sup>

FÁBIO EDUARDO SCHLICK<sup>2</sup> EDUARDO LONDERO MOOJEN<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Extraído da dissertação de Mestrado do primeiro autor.

<sup>2</sup> Aluno do curso de pós-graduação em Zootecnia UFSM, Av. Brasil, 557 CEP 98.801-590 Santo Ângelo, RS.

<sup>3</sup> Professor do Departamento de Zootecnia, UFSM, CEP. 97.105-90, Santa Maria, RS

**RESUMO:** O experimento foi conduzido em campo nativo, em solo Podzólico Vermelho Amarelo, no município de Santa Maria. Os tratamentos constaram da sobre-semeadura de aveia (*Avena strigosa*) e azevém (*Lolium multiflorum*) em campo nativo, com e sem o uso de paraquat nas doses de 1, 2 e 3 l/ha. A semeadura e adubação foram feitas com uma renovadora de pastagem. O delineamento experimental foi Blocos Completamente Casualizados com 5 repetições. Foi avaliada a produção de forragem e a composição botânica. Não foi observada diferença significativa entre os tratamentos ( $P^{30,05}$ ) para a produção de matéria seca (MS) e para a composição botânica.

**PALAVRAS-CHAVE:** campo nativo, herbicida, renovadora de pastagem.