

Adubação nitrogenada na produtividade de sementes de capim-elefante x milho BRS Capileto

Primeiro autor: Lenise Castilho Monteiro

Demais autores: Monteiro, L. C.^{1}; Verzignassi, J. R.²; Lédo, F. J. S.³; Macedo, M. C. M.²; Silva, J. I.⁴; Ramos, A. R.⁵; Corado, H. S.⁶; Machado, J. C.³; Fernandes, C. D.²; Silva, M. R.⁷; Jesus, L.⁶; Miranda, J. C. P.⁶*

Resumo

A Embrapa Gado de Leite, em parceria com a Unipasto (Associação para o Fomento à Pesquisa de Melhoramento de Forrageiras) desenvolveu, recentemente, a população hexaploide de *Pennisetum purpureum* x *Pennisetum glaucum*, denominada cultivar BRS Capileto, registrada no RNC sob o número 28752 e cujo lançamento está previsto para o ano de 2013. Com o objetivo de avaliar a influência da adubação nitrogenada na produtividade de sementes de BRS Capileto em Campo Grande, MS, a cultivar foi implantada em 02/02/2012 nas dependências da Embrapa Gado de Corte, em Latossolo Vermelho, Distroférico (textura argilosa). O solo foi corrigido e adubado conforme resultados de análise química. A densidade de semeadura utilizada foi de 3,4 kg de SPV/ha, com linhas espaçadas de 1 m entre si. Aos 40 dias da semeadura efetuou-se adubação de cobertura com sulfato de amônio (75 kg N/ha). Como adubação de produção foram testadas as doses zero, 50, 100 e 200 kg N/ha na forma de sulfato de amônio efetuadas aos 40 dias da adubação de cobertura. Os tratamentos foram representados

(1) Graduanda da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – UEMS, lenisecastilho@hotmail.com. (2) Pesquisadores da Embrapa Gado de Corte. (3) Pesquisadores da Embrapa Gado de Leite. (4) Bolsista DTI-B/CNPq. (5) Graduanda da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – UEMS. (6) Embrapa Gado de Corte. (7) Graduanda em Agronomia da Universidade Anhanguera-Uniderp, Bolsista PIBIC CNPq/Embrapa Gado de Corte. * Autor correspondente.

em quatro repetições, com parcelas de 25 m². A colheita foi efetuada manualmente, em 6 m² para cada parcela, colhendo-se as espigas que apresentavam-se maduras. O processamento das sementes foi efetuado manualmente, por meio de debulha e limpeza em peneira seguida por soprador. O início da colheita ocorreu em 23/05/2012 e foi efetuada semanalmente em cada uma das parcelas, se estendendo até 03/09/2012, totalizando 15 colheitas. A produtividade de sementes puras foi influenciada pelas doses de N. A máxima eficiência biológica, representada por função quadrática ($r^2 = 0,98$), ocorreu com 100 kg/ha de N, resultando em 200 kg de sementes puras/ha.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, Embrapa SEG, Embrapa Gado de Leite, CNPq, Fundect, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Universidade Anhanguera-Uniderp e Unipasto.