



COMPORTAMENTO PER SE DE HÍBRIDOS DE CAPIM-ELEFANTE PARA FINS ENERGÉTICOS

MARIA DO SOCORRO BEZERRA DE ARAÚJO¹; ROGÉRIO FIGUEIREDO DAHER²; BRUNA RAFAELA DA SILVA MENEZES¹; ERINA VITÓRIO RODRIGUES¹; MARIA LORRAINE FONSECA DE OLIVEIRA³; RAFAEL SOUZA FREITAS⁴; ROMILDO DOMINGOS GOTTARDO³; GERALDO DO AMARAL GRAVINA²

¹ Agrônomo(a), estudante de pós-graduação, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes-RJ, e-mail: mariasbserrita@gmail.com; brunarafamenezes@hotmail.com; erinavict@hotmail.com

² Professor da Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes-RJ, e-mail: rogdaher@uenf.br

³ Biólogo(a), estudante de pós-graduação, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes-RJ, e-mail: verabritosl@hotmail.com; fonsecaloliveira@gmail.com; rdgottardo@yahoo.com.br

⁴ Zootecnista, estudante de iniciação científica, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes-RJ, e-mail: Rafael.mutum@hotmail.com

Resumo: Objetivou-se avaliar híbrido de capim-elefante para fins energéticos por meio de características morfoagronômicas. O experimento foi conduzido na área experimental da Pesagro-Rio localizada em Campos dos Goytacazes-RJ Foram realizados dois cortes de avaliação (abril e outubro de 2013) com intervalos de seis meses, correspondendo ao período de crescimento das águas e da seca. Os tratamentos corresponderam a vinte e cinco combinações híbridas, dez genitores e uma testemunha. As características avaliadas foram: altura da planta, diâmetro do colmo, largura da folha, número de perfilhos por metro linear, porcentagem e produção de matéria seca. Observou-se que houve diferenças significativas ($P < 0,05$) para o contraste genitores vs híbridos nos dois cortes realizados em relação a característica produção de matéria seca. É possível obter híbridos de capim-elefante para fins energéticos com desempenho agrônômico superior a de seus genitores.

Palavras-chave: biomassa; melhoramento genético; *Pennisetum purpureum*.