



CORRELAÇÕES ENTRE VARIÁVEIS AGRONÔMICAS DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS AVALIADAS EM SOLOS MAL DRENADOS SOB PASTEJO

Maria das Dores Muniz da Silva Curbera¹; Paulo Márcio Beber²; Daniela Popim Miqueloni²; Gabriel Wolter Lima²; Valéria Lopes da Costa²; Giselle Mariano Lessa de Assis²

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre, dorinhamunis@hotmail.com

²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O conhecimento das correlações tem grande importância na seleção dos melhores genótipos, possibilitando ganhos de forma indireta no melhoramento genético vegetal. Objetivou-se conhecer as correlações fenotípicas entre variáveis agronômicas de gramíneas forrageiras avaliadas em solo mal drenado e sob pastejo rotacionado. Foram avaliados 10 genótipos de *Panicum maximum* juntamente com as testemunhas Marandu e Xaraés (*Brachiaria brizantha*) e Mombaça e Tanzânia (*P. maximum*). O experimento foi implantado na Embrapa Acre, em delineamento de blocos casualizados em parcelas subdivididas no tempo, com quatro repetições e 25 plantas por parcela. Foi adotado pastejo rotacionado, com 14 dias de ocupação e 28 dias de descanso. A altura (cm) e o vigor (1 a 5) das plantas foram avaliados no pré-pastejo e o número de touceiras vivas foram contadas após o pastejo, entre novembro/2016 e maio/2017. Foram obtidas as correlações de Pearson das médias de quatro avaliações das três características. As correlações entre número de touceiras vivas e altura (0,85) e entre vigor e altura (0,91) foram muito altas e significativas ($p < 0,01$). Para número de touceiras vivas e vigor, a correlação foi um pouco menor (0,73), mas também significativa ($p < 0,01$). Nota-se que os genótipos mais altos, avaliados no pré-pastejo são também os mais vigorosos e os que tendem a apresentar uma melhor adaptação ao solo com drenagem deficiente, permanecendo com maior número de touceiras vivas durante o período chuvoso. As características avaliadas estão altamente correlacionadas e podem ser utilizadas na seleção de genótipos avaliados em solo com drenagem deficiente.

PALAVRAS-CHAVE: Melhoramento genético, *Panicum maximum*, Seleção

AGRADECIMENTOS: Ao CNPq pela concessão da bolsa ao primeiro autor.