



**ANAIS DO II SIMPÓSIO MANEJO SUSTENTÁVEL DAS
PASTAGENS DE RONDÔNIA**

Porto Velho – RO

2016

Características morfológicas e estruturais do capim-mombaça (*Megathyrus maximus* cv. Mombaça) submetido a doses de calcário líquido e em pó.

Bruno Moreira Silva¹; José Renato Alves²; Pedro Gomes da Cruz³; Angelo Mansur Mendes³; Ana Karina Dias Salman²; Claudio Ramalho Townsend² (*in memorian*)

As características morfogênicas e as condições de meio ambiente são os principais fatores que modificam a quantidade e a qualidade da radiação solar interceptada. O objetivo do trabalho foi avaliar a influência de diferentes combinações de correção da acidez do solo, utilizando como fonte de calagem o calcário líquido e o calcário em pó sobre as características morfológicas e estruturais do capim-mombaça. O experimento foi conduzido no período de março a novembro de 2013, em casa de vegetação da Embrapa Rondônia no Município de Porto Velho – RO. O clima da região é tropical úmido do tipo Aw. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com quatro repetições onde os tratamentos corresponderam a 0, 15, 30, 45 L.ha⁻¹ de calcário líquido, e um tratamento com calcário em pó correspondendo a 3,0 Mg.ha⁻¹ com o intuito de elevar a saturação por bases a 45%. As unidades experimentais utilizadas foram vasos plásticos com capacidade de 18 dm³ com solo retirado na profundidade de 0-20 cm sob vegetação nativa (Floresta Ombrófila Aberta) classificado como Latossolo Vermelho-amarelo característicos do Município de Porto Velho – RO. As variáveis morfológicas e estruturais avaliadas foram: Taxa de alongamento de folhas (TALF; cm. perfilho⁻¹.dia⁻¹), Taxa de alongamento de colmo (TALC: cm. perfilho⁻¹.dia⁻¹); Taxa de aparecimento de folhas (TAPF: folha.perfilho⁻¹.dia⁻¹); Filocrôno (FILO: dias. perfilho⁻¹.folha⁻¹); Número total de folhas (NTF: num perfilho⁻¹); Número de folhas vivas (NFV: num perfilho⁻¹); Duração de vida das folhas (DVF: dias); Número de folhas em senescência (NFSE: num. perfilho⁻¹); Número de perfilhos (NP: perfilho.vaso⁻¹); Comprimento final da lamina foliar (CFLF: cm. perfilho⁻¹), avaliadas no período de setembro/agosto de 2013. A análise de variância foi realizada com auxílio do procedimento GLM do SAS com teste de Tukey a 5% de significância. Não houve diferença nas características TALF, TALC, TAPF, FILO, NFV, DVF, NTF, NFSE e CFLF (P>0,05). A ausência de resposta do capim-mombaça submetido a correção do solo com calcário líquido e/ou em pó, pode ser explicada, pelo maior potencial de crescimento ter ocorrido antes do período avaliado, não sendo possível observar o efeito nas características morfológicas e estruturais do capim nos vasos. Outros estudos são necessários para avaliar o efeito do calcário líquido nos atributos físicos e químicos do solo em canteiros ou em áreas de pastagens já formadas.

Palavras-chave: Características Morfogênicas, *Panicum maximum* cv. Mombaça.

¹ Graduando bruno_zootec@hotmail.com.br

² Zootecnista ana.salman@embrapa.br

³ Engenheiro-agrônomo pedro-gomes.cruz@embrapa.br ; angelo.mansur@embrapa.br