



Avaliação da relação folha:colmo de capim Mombaça submetido a diferentes períodos de convivência com gramíneas infestantes

Prissila Pereira dos Santos e Araújo¹, Ricardo Fagundes Marques², José Luiz Sanches³, Edenilson Meurer⁴, Sidnei Roberto de Marchi⁵

Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário do Araguaia, Barra do Garças, MT, Brasil.¹

Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário do Araguaia, Barra do Garças, MT, Brasil.²

Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário do Araguaia, Barra do Garças, MT, Brasil.³

Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário do Araguaia, Barra do Garças, MT, Brasil.⁴

Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário do Araguaia, Barra do Garças, MT, Brasil.⁵

A diminuição da relação folha:colmo gera como consequência uma diminuição na oferta de folhas e da forma como é disponibilizada, afetando o consumo animal, pois a qualidade nutricional, a fragmentação e a digestibilidade das lâminas foliares são melhores em relação aos colmos. Este trabalho teve por objetivo avaliar a variação da proporção entre folhas vivas e o colmo (folha:colmo) em capim Mombaça (*Panicum maximum* cv Mombaça) quando submetido a períodos crescentes de convivência com gramíneas invasoras. O estudo foi conduzido em área de renovação de pastagem semeada com capim Mombaça, onde havia histórico de alta infestação de plantas daninhas. O experimento foi instalado em delineamento experimental de blocos casualizados, quatro repetições e os tratamentos representados por períodos crescentes de convivência em comum, a saber: 0, 15, 30, 45, 60, 75, 90 após a emergência das plântulas (DAE). A avaliação da relação folha:colmo foi realizada ao final do período experimental, ou seja, aos 90 DAE, momento em que amostras foram coletadas pelo corte das plantas a 10 cm de altura do solo dentro da área delimitada por quadrado metálico de 0,50 m x 0,50 m lançado aleatoriamente na unidade experimental. As amostras obtidas foram fracionadas em folhas verdes e colmos e posteriormente permaneceram por um período de três dias em estufa com circulação forçada de ar a 65° C, sendo em seguida obtida a biomassa seca (g). Os valores da relação folha:colmo foram calculados dividindo-se a biomassa seca de folha pela biomassa seca de colmo. Foi observado que as plantas daninhas proporcionaram reduções significativas na relação folha:colmo da forrageira quando o período de convivência foi igual ou superior a 45 DAE, o que potencialmente poderá reduzir o desempenho na produção animal de uma pastagem que for renovada com o capim Mombaça.

Palavras-chave: *Panicum maximum* cv Mombaça, folha verde, pastagem, matocompetição, renovação.