

Resposta de cultivares e acessos de *Panicum maximum* à adubação fosfatada em um latossolo da região do cerrado

Primeiro autor: Eduardo da Cunha Maldonado

Demais autores: Maldonado, E. C. da^{1}; Macedo, M. C. M.²*

Resumo

O Brasil possui um rebanho bovino de 205 milhões de cabeças, e a Região do Cerrado apresenta 50% da produção animal do País, porém os sistemas de exploração são extensivos. Os pastos cultivados nessa região ocupam área estimada de 60 milhões de hectares, no qual se encontra solos muito ácidos e de baixa fertilidade. A adubação apresenta efeito marcante sobre a produção de forrageiras, principalmente o fósforo que tem seu teor reduzido na Região do Cerrado. Objetivou-se nesse trabalho analisar a resposta da produção forrageira de cultivares e acessos de *Panicum maximum* sob doses crescentes de fósforo em Latossolo Vermelho do Cerrado. O experimento foi conduzido na Embrapa Gado de Corte, em casa de vegetação, em que foram avaliadas as respostas em cultivares e acessos de *Panicum maximum* sob quatro doses crescentes de fósforo. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, em um fatorial de quatro tratamentos de doses de P₂O₅ e 10 genótipos de *P. maximum*, onde duas eram cultivares: *P. maximum* cv. Mombaça (MOMB) e *P. maximum* cv. Massai (MASS) e 8 novos acessos: PM19, PM22, PM32, PM36, PM37, PM40, PM41, PM46, sendo quatro repetições, totalizando 160 parcelas. O cv. MOMB e os aces-

(1) Acadêmico de Agronomia da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, edi_maldonado@hotmail.com. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. * Autor correspondente.

os PM41 e PM46 apresentaram as melhores respostas em relação à produção de massa seca total (MST) nos três cortes. Para produção de perfilhos, as melhores médias foram do cv. MASS e do acesso PM22. Cultivares e acessos de *P. maximum* são altamente responsivos a doses crescentes de fosforo em Latossolo ácido e de baixa fertilidade da região do Cerrado, mas respondem de forma diferenciada á aplicação desse nutriente, quando a resposta é avaliada pela produção de massa e perfilhos.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, CNPq e Unipasto.