

INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS NA REGIÃO DE SÃO CARLOS

LUCIANO DE ALMEIDA CORRÊA¹; RODOLFO GODOY¹ & JOSÉ LADEIRA DA COSTA¹

O ensaio, realizado em solo de cerrado de baixa fertilidade da UEPAE de São Carlos, em parcelas de 10 m², com duas repetições, em dois sistemas de adubação, teve o objetivo de selecionar gramíneas forrageiras produtivas e persistentes para as condições locais. Dezenove espécies/cultivares dos gêneros *Brachiaria* (7), *Andropogon* (1), *Paspalum* (5), *Digitaria* (3), *Hyparrhenia* (1), *Melinis* (1), e *Axonopus* (1), adaptadas as condições de baixa fertilidade, foram adubadas com 500 kg/ha de calcário, 250 kg/ha de superfosfato simples, 50 kg/ha de cloreto de potássio e 150 kg/ha de sulfato de amônio, e 16 espécies/cultivares dos gêneros *Pennisetum* (2), *Panicum* (7), *Cynodon* (3), *Setaria* (3), *Chloris* (1), mais exigentes em fertilidade, receberam o dobro daquela adubação. A produtividade das espécies foi avaliada durante 2 anos através de cortes periódicos (5/ano). Entre as gramíneas do primeiro grupo (média de 8.500 kg/ha/ano de MS), destacaram-se a *Brachiaria brizantha* cv. Cruz das Almas (17.000 kg/ha), o *Andropogon gayanus* cv. Planaltina (14.000 kg/ha) e a *Brachiaria decumbens* cvs. Basilisk, Cruz das Almas e IPEAN (12.000 kg/ha). As espécies *Paspalum plicatulum*, *P. guenoarum*, *Melinis minutiflora*, *Hyparrhenia rufa* e *Brachiaria humidicola* apresentaram produções em torno da média, enquanto as espécies *Digitaria decumbens*, *D. setivalva*, *D. unifoloxi*, *Brachiaria ruziziensis* cvs. Belém e Comercial, *Axonopus compressus*, *Paspalum oteroi* e *P. notatum* cvs. Pensacola e Batatais, produziram abaixo da média. Entre as gramíneas avaliadas sob média adubação (média de 7.000 kg/ha/ano de MS) as mais produtivas foram: *Pennisetum purpureum* cvs. Taiwan A.148 e Cameron (12.000 kg/ha), *Panicum maximum* cvs. Colômbia (11.000 kg/ha), Makueni (10.000 kg/ha) e Sempre verde (9.000 kg/ha). Com produções em torno da média, apresentaram-se as espécies *Cynodon dactylon* cvs. Coast cross e Taiwan-A55, *C. plectostachyus*, *Setaria sphacelata* cvs. Kazungula, Nandi e Narok, *Panicum repens*, *P. virgatum* e *P. maximum* cvs. Green panic e Gatton panic; abaixo da média, a espécie *Chloris gayana*.

¹ EMBRAPA-UEPAE São Carlos