

## COMPETIÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS EM RONDÔNIA

CARLOS ALBERTO GONÇALVES<sup>1</sup>; NEWTON DE LUCENA COSTA\*<sup>2</sup> & JOSÉ RIBAMAR da C. OLIVEIRA<sup>2</sup>

O desempenho de gramíneas forrageiras tidas como promissoras para as condições edafo-climáticas do trópico úmido, foi avaliado, por um período de três anos, através de dois experimentos conduzidos nas Bases Físicas da UEPAE/Porto Velho situadas nos municípios de Ouro Preto D'Oeste (Podzólico Vermelho Amarelo Distrófico: pH = 6,6; Al = 0,0 mE%; P = 2,4 ppm; K = 70 ppm e Ca + Mg = 4,5 mE%) e Presidente Médici (Podzólico Vermelho Amarelo Alíco: pH = 5,8; Al = 0,0 mE%; P = 2 ppm; K = 35 ppm e Ca + Mg = 5,6 mE%). O delineamento experimental foi em blocos casualizados com três repetições. As gramíneas avaliadas foram: *Andropogon gayanus* cv. Planaltina; *Brachiaria humidicola*; *B. ruziziensis*; *Panicum maximum* Comum; *P. maximum* cv. Sempre Verde; *P. maximum* cv. Makueni; *P. maximum* cv. Tobiatã; *P. maximum* cv. S.O. África; *Setaria sphacelata* cv. Nandi; *S. sphacelata* cv. Congo; *Melinis minutiflora*; *Cynodon nlenfuensis*; *S. sphacelata* cv. Kazungula e *B. decumbens*. As parcelas foram adubadas com 50 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (superfosfato triplo), sendo as plantas cortadas com 3, 6, 9 e 12 semanas de idade. Levando-se em consideração os aspectos de persistência, capacidade de competição com invasoras, tolerância a pragas e doenças, bem como as produções de matéria seca obtidas, respectivamente nos períodos de máxima e de mínima precipitação pluviométrica as espécies que mais se destacaram foram: *P. maximum* Comum (8,75 e 2,71 t/ha), *P. maximum* cv. Sempre Verde (8,47 e 1,27 t/ha) e *A. gayanus* (8,42 e 3,05 t/ha) em Ouro Preto e *A. gayanus* (10,47 e 5,47 t/ha), *P. maximum* cv. Tobiatã (8,63 e 4,38 t/ha) e *P. maximum* Comum (7,61 e 2,18 t/ha) em Presidente Médici. As espécies do gênero *Brachiaria* e *P. maximum* cv. S.O. África durante o período mais chuvoso (janeiro a março), foram severamente atacadas por "cigarrinhas-das-pastagens" (*Deois incompleta*) o que provocou decréscimos consideráveis em seus stands, com exceção de *B. humidicola* que teve uma rápida recuperação. Com relação aos teores de proteína bruta, houve um decréscimo significativo com o avanço da idade, sendo que as espécies que apresentaram os maiores valores foram: *P. maximum* cv. Tobiatã, *P. maximum* cv. Makueni, *S. sphacelata* cv. Congo, *S. sphacelata* cv. Nandi e *A. gayanus*.

<sup>1</sup>EMBRAPA-UEPAE Belém

<sup>2</sup>EMBRAPA-UEPAE Porto Velho