

# COMPOSIÇÃO MORFOLÓGICA DE GRAMÍNEAS DO GÊNERO URCHLOA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO<sup>1</sup>

André Luiz de Jesus Dantas<sup>2</sup>, Bárbara Louise Pacheco Ramos<sup>3</sup>, Natan Teles da Cruz<sup>4</sup>, Hugo Pereira Santos<sup>5</sup>, Vanessa Pereira Rocha<sup>6</sup>, Márcio dos Santos Pedreira<sup>7</sup>.

## RESUMO

As pastagens, formadas em sua maioria por gramíneas, são a principal fonte de alimento dos rebanhos bovinos brasileiros e devido suas condições climáticas e território de dimensões continentais, o Brasil apresenta um grande potencial para pecuária pasto. A região semiárida tem como características o balanço hídrico negativo, temperaturas médias anuais de 23°C a 27°C e umidade relativa do ar em torno de 50%, além do predomínio de solos rasos e de baixa fertilidade. No semiárido, o gênero *Brachiaria* (*Sin: Urochloa*) é uma das principais gramíneas que compõem as pastagens. O presente estudo objetivou-se avaliar a composição morfológica de gramíneas forrageiras tropicais no semiárido brasileiro. Os tratamentos testados foram seis gramíneas do gênero *Urochloa*, sendo elas: *U. brizantha* cv. Marandu, *U. brizantha* cv. Piatã, *U. brizantha* cv. MG-4, *U. decumbens* cv. Basilisk, *U. ruziziensis* cv. Kennedy e *U. humidicola* cv. Llanero, distribuídas em blocos casualizados com cinco repetições em parcelas de 16 m<sup>2</sup>. As médias foram testadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. As avaliações ocorreram quando as plantas atingiram a altura de pré-pastejo conforme cada gramínea. As cultivares pertencentes a *U. brizantha* registraram maiores produções de folha e colmo. A cultivar Kennedy alcançou maior produção de massa senescente. Os maiores valores da relação folha/colmo de 1,84 e 1,69 foram registrados para as cultivares Kennedy e Marandu, respectivamente. Todas as gramíneas obtiveram uma relação folha/colmo maior que 1, possibilitando a demonstração que o manejo respeitando a altura reflete na qualidade da composição morfológica da planta. A cultivar Marandu consegue maiores produções de lâmina foliar e colmo. A cultivar Kennedy registra menores produções de lâmina foliar e colmo, mas, a relação estrutural dos dois componentes demonstra que a proporção é melhor que as cultivares das demais cultivares.

**PALAVRAS-CHAVE:** Brachiaria; composição botânica; forragem; pastagens.

---

<sup>1</sup> Parte da dissertação de mestrado do segundo autor, financiada pela CAPES.

<sup>2</sup> Estudante de graduação em Engenharia Agrônoma - UESB

<sup>3</sup> Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia - UESB

<sup>4</sup> Doutor em Zootecnia - UESB

<sup>5</sup> Doutor em Zootecnia - UESB

<sup>6</sup> Zootecnista - UESB

<sup>7</sup> Professor do Departamento de Fitotecnia e Zootecnia - UESB