

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS E PRODUTIVAS DE CULTIVARES FORRAGEIRAS DO GÊNERO *UROCHLOA* SUBMETIDAS A DIFERENTES MANEJOS DE CALAGEM E ADUBAÇÃO

Welgner Pallone Santos da Rocha¹, Adérico Júnior Badaró Pimentel², Lucas dos Santos Batista², Janaina de Lima Silva²

¹Discente do Centro Multidisciplinar de Barra (CMB/UFOB, Barra-Ba/Brasil), welgner.r9012@ufob.edu.br,

²Docente do Centro Multidisciplinar de Barra (CMB/UFOB, Barra-Ba/Brasil),
aderico.pimentel@ufob.edu.br, lucas.batista@ufob.edu.br, janaina.lima@ufob.edu.br

As cultivares forrageiras do gênero *Urochloa* são conhecidas pela ampla adaptação a diferentes tipos de clima e solos, mas verifica-se áreas de pastagens degradadas, o que pode ser atribuído ao preparo incorreto ou mesmo ausência de manejo do solo. Diante disso, objetivou-se avaliar os efeitos de diferentes manejos de calagem e adubação com macro e microminerais sobre as características estruturais, produtivas e sistema radicular das cultivares forrageiras Cayana e MG13 Braúna, do gênero *Urochloa*, cultivadas em Neossolo Quartzarênico. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Fazenda Escola da Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB), em Barra - BA. Foram conduzidos dois experimentos, sendo: 1º Experimento) Avaliação da cultivar Cayana, híbrida das espécies *Urochloa brizantha* x *Urochloa ruziziensis*; e 2º Experimento) Avaliação da cultivar MG13 Braúna, da espécie *Urochloa brizantha*. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado com seis tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos (T) avaliados foram baseados na combinação dos manejos de calagem (aplicação de calcário dolomítico) e adubação com macrominerais (NPK) e microminerais. Os dados foram coletados no 30º dia após o corte de uniformização e na rebrota das plantas (30 dias após). Para a altura e número de perfilhos na cultivar Cayana, verificou-se resultados superiores ($P < 0,05$) com a utilização de adubação com NPK ou NPK + Micro, com ou sem calagem. Na cultivar MG13 Braúna não houve efeito ($P > 0,05$) sobre a altura. O número de folhas totais foi superior ($P < 0,05$) na cultivar Cayana e MG13 Braúna com calagem e adubação com NPK + Micro ou NPK. Verificou-se superioridade ($P < 0,05$) na massa verde e seca total nas plantas que receberam calagem + NPK, na cultivar Cayana. O volume do sistema radicular foi superior em plantas de ambas as cultivares, que receberam adubação com NPK + Micro e NPK, independente do uso de calagem. Conclui-se que, para implantação de pastagens com a cultivar Cayana ou MG13 Braúna em Neossolo Quartzarênico, recomenda-se realizar a calagem e adubação com NPK, para promover maior produção de folhas, massa de forragem e de raízes.

Palavras-Chave: Cayana, fertilidade, forragem, MG13 Braúna, pastagem.

Agência Financiadora: CNPq.