

Caracterização morfoagronômica e bromatológica do Banco Ativo de *Moringa oleifera*

Iranildo Soares Bispo¹
Daniel Oliveira Santos²
Sandy Cruz Santos³
Gustavo Mendonça de Santana⁴
Evandro Neves Muniz⁵

Resumo - A *Moringa oleifera* é uma árvore originária da Índia, introduzida no Brasil por volta de 1950 e disseminada em várias regiões devido à sua capacidade de adaptação. Essa planta é valorizada como alternativa alimentar de elevado valor nutricional para humanos e animais. A Embrapa Tabuleiros Costeiros mantém um Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de moringa no município de Nossa Senhora das Dores, com o objetivo de conservação e identificação de materiais geneticamente superiores para utilização em programas de seleção e melhoramento. Neste cenário, o objetivo deste estudo foi caracterizar 15 acessos do BAG (acessos 10, 15 e 18 não foi possível coletar) em relação à composição bromatológica, com as amostras coletadas em fevereiro de 2025. Todas as análises foram realizadas no Laboratório de Nutrição Animal (LNA) da Embrapa Tabuleiros Costeiros. Entre os acessos que mais se destacaram em relação à matéria seca (MS), proteína bruta (PB), extrato etéreo (EE), respectivamente, estão: o acesso 16 com 31,53%, acesso 6 com 25,44% e o acesso 16 com 10,82%. Em relação à fibra em detergente neutro (FDN) e à fibra em detergente ácido (FDA), respectivamente, os que mais se destacaram foram: o acesso 6 com 25,78% e o acesso 14 com 11,56%. Esses valores demonstram que a moringa apresenta um bom índice nutritivo e alta digestibilidade, sendo, portanto, sinônimos de alta qualidade. Desse modo, é possível concluir que a moringa possui alto potencial para ser utilizada na alimentação animal, especialmente nos períodos de escassez de recursos hídricos.

Termos para indexação: Alternativa alimentar, nutrição animal, análise bromatológica.

Agradecimentos: Ao CNPq e à Fapitec/SE pelas bolsas de iniciação científica concedidas.

¹Estudante de Zootecnia, bolsista Pibic/CNPq, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE.

²Químico, analista da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

³Estudante de Zootecnia, bolsista Pibiti/Fapitec-SE, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE.

⁴Estudante de Agronomia, Bolsista Pibic/CNPq, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE.

⁵Engenheiro-agrônomo, doutor em Produção Animal, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.