

## Caracterização bromatológica da folhagem e das sementes de *Moringa oleifera*

Guilherme de Oliveira Argolo Delfino<sup>1</sup>  
 Evandro Neves Muniz<sup>2</sup>  
 Acir José dos Santos Sobral<sup>3</sup>  
 Erick Yanomami Barros Souza<sup>4</sup>  
 José Henrique de Albuquerque Rangel<sup>5</sup>  
 Ubiratan Piovezan<sup>6</sup>  
 Rafael Dantas dos Santos<sup>7</sup>  
 Samuel Figueirêdo de Souza<sup>8</sup>  
 Daniel Oliveira Santos<sup>9</sup>  
 Ana Veruska Cruz da Silva<sup>10</sup>

**Resumo** - A *Moringa oleifera* tem sido bastante cultivada no Brasil devido a excelente composição química para ser utilizada como alimento para humanos e animais. A Embrapa Tabuleiros Costeiros tem uma coleção no Campo Experimental Jorge do Prado Sobral que conta atualmente com 24 acessos, sendo que em 2018 e 2019 foram inseridos três novos acessos. O objetivo deste trabalho foi verificar a composição bromatológica dos acessos da coleção. Com a seca no período, houve o comprometimento na coleta das amostras, ocorrendo apenas uma coleta de folhas (as plantas não produziram sementes), na qual foram analisados matéria seca (MS), proteína bruta (PB), extrato etéreo (EE) e cinzas. Os dados referentes a MS variaram de 19,72% (acesso 1) a 22,62% (acesso 15) com média de 21,37%. Quanto aos teores de PB, os valores variaram de 21,92% (acesso 20) a 29,90% (acesso 12) e a média de 26,29%. Os resultados encontrados para EE variaram de 5,12% (acesso 9) a 8,64% (acesso 14), com a média de 6,78%. Para os teores de cinzas os resultados obtidos variaram de 7,44% (acesso 21) a 9,07% (acesso 12), com média de 8,15%. Deve-se levar em consideração que existem variações que podem ocorrer devido a características do meio ambiente, alterando significativamente os índices da composição bromatológica das plantas analisadas. Estes dados, conjuntamente com os obtidos em anos anteriores, podem ajudar a selecionar plantas mais aptas a serem utilizadas em trabalho de melhoramento para obtenção de indivíduos com características superiores em relação à qualidade de forragem.

**Termos para indexação:** banco ativo de germoplasma, composição química, forragem.

**Agradecimentos:** Ao CNPq pela concessão da bolsa de iniciação a pesquisa e à Embrapa pelo suporte a pesquisa.

<sup>1</sup> Graduando em Medicina Veterinária, bolsista Pibic/CNPq/ Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

<sup>2</sup> Engenheiro-agrônomo, doutor em Zootecnia, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

<sup>3</sup> Zootecnista, Aracaju, SE.

<sup>4</sup> Graduando em Medicina Veterinária, estagiário da Embrapa Semiárido, Nossa Senhora da Glória, SE.

<sup>5</sup> Engenheiro-agrônomo, doutor em Agricultura Tropical, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

<sup>6</sup> Zootecnista, doutor em Ecologia, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

<sup>7</sup> Médico Veterinário, doutor em Zootecnia, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE.

<sup>8</sup> Médico Veterinário, doutor em Zootecnia, analista da Embrapa Tabuleiros Costeiros, SE.

<sup>9</sup> Químico, analista da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

<sup>10</sup> Engenheira-agrônoma, doutora em Produção Vegetal, pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.