

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

Guilherme de Oliveira Argolo Delfino¹
 Evandro Neves Muniz²
 Acir José dos Santos Sobral³
 Erick Yanomami Barros Souza⁴
 José Henrique de Albuquerque Rangel⁵
 Ubiratan Piovezan⁶
 Rafael Dantas dos Santos⁷
 Samuel Figueirêdo de Souza⁸
 Daniel Oliveira Santos⁹
 Ana Veruska Cruz da Silva¹⁰

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 germoplama, composição química, forragem.

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

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

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

³ Zootecnista, Aracaju, SE.

⁴ Graduando em Medicina Veterinária, estagiário da Embrapa Semiárido, Nossa Senhora da Glória, SE.

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

⁶ Zootecnista, doutor em Ecologia, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

⁷ Médico Veterinário, doutor em Zootecnia, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE.

⁸ Médico Veterinário, doutor em Zootecnia, analista da Embrapa Tabuleiros Costeiros, SE.

⁹ Químico, analista da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

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