



## **COMPONENTES DE CRESCIMENTO E DE PRODUÇÃO DA MORINGA OLEIFERA LAM. SUBMETIDA À FERTILIZAÇÃO ORGÂNICA.**

Pedro Ramon Ferreira Borges Sousa<sup>1</sup>, Lauter Silva Souto<sup>2</sup>

### **RESUMO**

A moringa (*Moringa oleifera* Lam.) é uma cultura de grande importância econômica e social, pois destaca-se como uma das culturas mais promissoras em países em desenvolvimento, devido a sua riqueza nutricional para a alimentação da população humana. É uma planta de grande relevância devido às suas propriedades industriais, medicinais e utilizações alimentares. As folhas e frutos são amplamente consumidos pelas populações rurais das regiões tropicais do mundo. Portanto, a *Moringa oleifera* Lam. pode ser utilizada em programas de segurança alimentar para sanar os problemas da desnutrição de países pobres e em desenvolvimento. A cultura da moringa não é muito exigente em termos nutricionais, no entanto, uma recomendação adequada de fertilizantes pode melhorar o rendimento de folhas e frutos. Fatores necessários para o melhor rendimento da cultura pode ser uma fertilização adequada do solo, com o uso de fertilizantes orgânicos de origem vegetal ou animal. Sendo assim, objetivou-se com esse trabalho elaborar uma revisão bibliográfica alguns aspectos da cultura da moringa, reunindo informações sobre a botânica, adubação orgânica e nutrição mineral da cultura da moringa em diferentes condições edafoclimáticas.

**Palavras-chave:** Semiárido, Nutrição mineral, Adubação orgânica.

---

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: pedro.ramon@estudante.ufcg.edu.br

<sup>2</sup>Doutor, Professor Associado IV, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: lauter.silva@professor.ufcg.edu.br



***GROWTH AND PRODUCTION COMPONENTS OF MORINGA OLEIFERA LAM.  
SUBJECTED TO ORGANIC FERTILIZATION.***

**ABSTRACT**

Moringa (*Moringa oleifera* Lam.) is a crop of great economic and social importance, as it stands out as one of the most promising crops in developing countries, due to its nutritional richness for feeding the human population. It is a plant of great relevance due to its industrial, medicinal properties and food uses. The leaves and fruits are widely consumed by rural populations in tropical regions of the world. Therefore, *Moringa oleifera* Lam. can be used in food security programs to solve the problems of malnutrition in poor and developing countries. The moringa crop is not very demanding in terms of nutrition, however, an appropriate fertilizer recommendation can improve the yield of leaves and fruits. Necessary factors for better crop yield may be adequate soil fertilization, with the use of organic fertilizers of plant or animal origin. Therefore, the aim of this work was to prepare a bibliographical review of some aspects of moringa culture, gathering information on botany, organic fertilization and mineral nutrition of moringa culture in different soil and climate conditions.

**Keywords:** Semi-arid, Mineral nutrition, Organic fertilizer.