

# DEFINIÇÃO DA ÉPOCA DE AMOSTRAGEM E DA IDADE DA FOLHA PARA DIAGNOSE DO ESTADO NUTRICIONAL DO CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum.) NA AMAZÔNIA CENTRAL

Neízia Nunes Figueiredo<sup>1</sup>

Manoel da Silva Cravo<sup>2</sup>

Jeferson Luis Vasconcelos de Macêdo<sup>3</sup>

---

## Resumo

Dentre as fruteiras regionais, o cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) é a espécie perene mais freqüente nos sistemas agroflorestais nas propriedades rurais. É uma fruteira que apresenta um grande potencial de exploração, principalmente pela diversidade de utilização e pelas qualidades organolépticas do seu fruto. Contudo, as pesquisas inerentes aos aspectos nutricionais dessa espécie na região são escassas. Trabalhos relacionados com avaliação do estado nutricional de fruteiras tropicais, dentre elas o cupuaçuzeiro, ainda são muito raros, o que dificulta a diagnose nutricional para orientação da adubação dessas culturas. Devido a isso, o presente trabalho teve como objetivo definir qual a melhor época para amostragem foliar e a idade da folha para fins de avaliação do estado nutricional do cupuaçuzeiro em um sistema agroflorestal, submetido a diferentes níveis de adubação. O estudo foi realizado em um sistema agroflorestal composto por cupuaçu, seringueira, pupunha para produção de palmito e mamão, sendo este último cultivado nas entrelinhas dos cultivos perenes, durante os dois primeiros anos de implantação do sistema. Os tratamentos de adubação influenciaram nos teores de nutrientes na planta, indicando que a melhor época para amostragem da planta para diagnose do estado nutricional é antes do período de adubação e, preferencialmente, no final da safra que ocorre entre os meses de março a abril de cada ano. Os valores médios nas concentrações dos nutrientes encontrados nas folhas intermediárias, bem como as menores variações nas concentrações dos nutrientes no tecido, em função da época de amostragem, sugerem que esta seja a folha mais indicada para a diagnose do estado nutricional do cupuaçuzeiro.

## Abstract

Among the regional fruits, the cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) is the more frequent perennial species in the agroforestry systems. It is a fruit tree that presents a great exploitation potential, mainly

---

<sup>1</sup> Eng. Agrônoma. Mestre em Ciências Agrárias.

<sup>2</sup> Eng. Agrônomo DSc. Pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus – AM, E-mail: cravo@cpaa.embrapa.br

<sup>3</sup> Eng. Agrônomo MSc. Pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus – AM E-mail: jmacedo@cpaa.embrapa.br

