

## **DEFICIÊNCIAS NUTRICIONAIS NO CRESCIMENTO DE *Cordia verbenacea*: TEORES DE MACRONUTRIENTES NA MATÉRIA SECA DA PARTE AÉREA DE PLANTA.<sup>1</sup>**

**Maria de Fatima Arrigoni-Blank<sup>2</sup>; José Eduardo Brasil Pereira Pinto<sup>2</sup>; Valdemar Faquin<sup>3</sup>; Antônio Eduardo Furtini<sup>3</sup>; Arie Fitzgerald Blank<sup>2</sup>; Osmar Alves Lameira<sup>4</sup> & Emerson Tozaki<sup>2</sup>**

Pouca ou nenhuma informação disponível sobre as consequências no crescimento de erva-baleeira (*Cordia verbenacea* L.), uma planta medicinal, quando submetida à carência nutricional. Conduziu-se um experimento com o objetivo de avaliar o efeito da deficiência nutricional na acumulação dos macronutrientes na parte aérea da erva-baleeira. O experimento foi conduzido em vasos com 5 dm<sup>3</sup> de solo Cambisoló álico textura média, com oito repetições, sendo uma planta por vaso. Os tratamentos, baseados na técnica do elemento faltante, foram: Completo; completo -calagem (-cal); completo -N (-N); completo -P (-P); completo -K (-K); completo -S (-S); completo -B (-B); completo -Zn (-Zn); completo -Fe (-Fe) e testemunha (solo natural). Os tratamentos diferiram para os seis macronutrientes analisados na parte aérea da erva-baleeira. Os menores teores de N nas folhas foram observados com o uso dos tratamentos solo natural e -N e nos caules foi somente com o -N; quanto ao teor de P nas folhas, menores valores foram observados na omissão de calagem, P, S, B, Zn, Fe e solo natural, e nos caules observou-se menores valores no -N, -P, -K e solo natural. A omissão de N, K, S e Fe proporcionou os menores teores de K nas folhas e nos caules. Os menores teores de S na parte aérea foram observados no -S, -Zn e -Fe. Os tratamentos -cal, -N, -P, -Fe e solo natural resultaram nos menores teores de Ca e Mg nas folhas e nos caules.

---

<sup>1</sup> Apoio: FINEP, FAPEMIG, CNPq/RHAE.

<sup>2</sup> Departamento de Agricultura - Universidade Federal de Lavras (UFLA), Cx.P. 37, CEP:37200-000, Lavras, MG.

<sup>3</sup> Departamento de Ciência do Solo - UFLA.

<sup>4</sup> EMBRAPA/CPATU