



## Índices e Variações Nutricionais em Talhões Comerciais de Bananeiras na Região de Corupá – SC

*Danilo Eduardo Rozane<sup>1</sup>, Fernando da Silva<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Unesp – Campus de Registro, Programa de Pós Graduação em Ciência do Solo da Universidade Federal do Paraná – UFPR, <sup>2</sup>Consultor – Corupá-SC*

*e-mail. danilorozane@registro.unesp.br*

O balanço nutricional favorece o aumento da produtividade e o manejo eficiente da adubação. Com objetivo de determinar os índices nutricionais e a variação entre os teores de nutrientes em bananas ‘Grande Naine’, avaliou-se 69 talhões comerciais, nos municípios de Corupá e Jaraguá do Sul – SC. O estado nutricional das bananeiras foi monitorado por meio de análise foliar (limbo da 3ª folha coletada na época da emissão do cacho). Os talhões foram classificados para alta ( $\geq 30$  t/ha) e baixa ( $< 30$  t/ha) produtividade. Os teores nutricionais de macro (g/kg) e micro (mg/kg) nutrientes  $\pm$  desvio padrão para as populações de alta e baixa produtividade foram, respectivamente: 21,1 $\pm$ 2,4 e 20,2 $\pm$ 3,2 para N; 2,3 $\pm$ 0,2 e 2,1 $\pm$ 0,3 para P; 42,7 $\pm$ 5,5 e 45,0 $\pm$ 10,0 para K; 8,0 $\pm$ 0,8 e 6,9 $\pm$ 2,3 para Ca; 3,2 $\pm$ 0,4 e 3,6 $\pm$ 0,7 para Mg; 2,0 $\pm$ 0,3 e 2,1 $\pm$ 0,5 para S; 7,2 $\pm$ 1,7 e 7,6 $\pm$ 1,8 para Cu; 21,1 $\pm$ 3,8 e 24,8 $\pm$ 13,2 para Zn; 116,2 $\pm$ 15,1 e 146,7 $\pm$ 104,4 para Fe; 733,5 $\pm$ 235,5 e 622,6 $\pm$ 266,4 para Mn e 16,9 $\pm$ 4,1 e 22,0 $\pm$ 6,6 para B. A análise de variância entre as populações revelou não haver diferenças entre os teores de nutrientes avaliados a exceção do Mg e B, onde a população de baixa produtividade apresentou, para ambos, teores superiores em relação à população de alta produtividade. Observou-se inclusive que população de alta apresentou, em média, menor desvio padrão (24,5) entre os teores que as compunha em relação à população de baixa (37,2), reforçando uma vez mais a relevância do equilíbrio entre os nutrientes na planta, caracterizado por proporções/relações bem definidas entre os nutrientes.

**Palavras Chave:** Equilíbrio nutricional, Nutrição, Diagnose da Composição Nutricional.