

113 - DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E CORRELAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E PRODUÇÃO DE BANANEIRA 'PRATA-ANÃ'¹

MOISES ZUCOLOTO², JULIÃO SOARES DE SOUZA LIMA², RUIMARIO INACIO COELHO²

Resumo - O objetivo do trabalho é de mapear e correlacionar os nutrientes foliares e a produção da bananeira 'Prata-Anã' utilizando métodos de estatística clássica e geoestatística. No centro de uma área comercial, foi demarcada uma malha amostral regular de 2.400 m², totalizado 100 pontos, onde foram coletados de 10 a 25 cm da parte interna mediana do limbo foliar, na terceira folha a contar do ápice, eliminando-se a nervura central, no período de inflorescência, e a massa do cacho obtida no momento do corte do mesmo. A massa do cacho apresentou baixa correlação com K, P e B. Nas folhas, apenas o B e o N não apresentaram dependência espacial, sendo nutrientes que apresentam grande variabilidade na área em estudo. O maior alcance de dependência espacial foi observado para o K.

Termos para indexação: *Musa* spp., geoestatística.

SPATIAL DISTRIBUTION AND CORRELATION BETWEEN NUTRITIONAL STATUS AND PRODUCTION OF BANANA 'PRATA ANÃ'

Abstract - The study aimed to map and correlate the foliar nutrients content and the production of banana 'Prata Anã' using methods of classical statistics and geostatistics. In the center of a commercial growing area, a regular sampling grid of 2,400 m² was demarcated, with 100 points, where 10 to 25 cm from the inner medium part of the third leaf from the apex were collected, eliminating the midrib, at the time of inflorescence. The mass of the cluster sampled at the same time was evaluated. The mass of the cluster presented low correlation with the K, P and B levels. In leaves, only B and N levels did not present spatial dependence, showing high variability in the area in study. The highest spatial dependence was observed for K.

Key word: *Musa* spp., geostatistics, kriging.

¹ Parte da Dissertação do Primeiro autor, sendo o projeto financiado pela FAPES.

² Eng. Agr., Doutorando em Fitotecnia, Campus Universitário, s/n, CEP: 36570000 - Viçosa-MG, e-mail: moises.zucoloto@ufv.br

³ Eng. Arg., Prof. Dr. Associado II. CCA-UFES, CP 16, CEP 29500-000 – Alegre-ES e-mail: limajss@yahoo.com.br

⁴ Eng. Arg., Prof. Dr. Associado II. CCA-UFES, CP 16, CEP 29500-000 – Alegre-ES. e-mail: ruimario@cca.ufes.br