

ANÁLISE ESPACIAL DA CONCENTRAÇÃO DE NITROGÊNIO E FÓSFORO NO TECIDO FOLIAR DO CAFEEIRO CONILON

Abel Souza da Fonseca¹

Mariana Lima de Jesus²

Tiago Machado da Silva³

Samuel de Assis Silva⁴

Julião Soares de Souza Lima⁵

Resumo: O conhecimento da variabilidade dos fatores que afetam a produtividade é importante para o manejo da cultura, planejamento de esquemas de amostragem e gerenciamento de práticas agrícolas. O estudo foi realizado com a coleta de folhas recém-maduras para determinação dos teores de P e K. Fez-se a análise de estatística descritiva e geoestatística dos teores foliares. Definida a dependência espacial, foram confeccionados mapas temáticos por meio da krigagem ordinária. Ambos os nutrientes apresentaram dependência espacial na área, sendo que a geoestatística permitiu mapear a variabilidade espacial e identificar diferentes zonas de manejo na área. Os resultados mostram deficiência de N e P na área, sendo que essa deficiência foi menor para o P. Os mapas identificam as regiões na área que devem receber maior atenção no momento da aplicação de adubos nitrogenados e fosfatados.

Palavras-chave: Estado nutricional; Geoestatística; Variabilidade espacial; *Coffea canephora*.

¹ Doutorando em Produção Vegetal/Centro de Ciências Agrárias e Engenharias/Cachoeiro de Itapemirim- ES, Brasil. E-mail: abelsouzafonseca@gmail.com.

² Centro de Ciências Agrárias e Engenharias/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marianaldejesus@gmail.com.

³ Agronomia/Centro de Ciências Agrárias e Engenharias/Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre- ES, Brasil. E-mail: tiagomachadao@hotmail.com.

⁴ Universidade Federal do Espírito Santo/ Alegre- ES, Brasil. E-mail: sassilva@gmail.com.

⁵ Departamento de Engenharia Rural/Centro de Ciências Agrárias e Engenharias/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: limajss@yahoo.com.br.