

ANALISE ESPACIAL DA CONCENTRAÇÃO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO NO TECIDO FOLIAR DO CAFEIEIRO CONILON

Abel Souza da Fonseca¹

Mariana Lima de Jesus²

Julião Soares de Souza Lima³

Resumo: *A implantação da agricultura de precisão na cultura do café pode proporcionar inúmeros benefícios ao desenvolvimento desta cultura, tendo em vista que esta cultura é cultivada ao longo dos anos em uma mesma área. Objetivou-se, com a presente pesquisa, estudar a variabilidade das concentrações de Cálcio (Ca) e Magnésio (Mg) em uma área sob cultivo de café conilon e interpretar os mapas, gerados pela krigagem ordinária, utilizando a faixa de suficiência. Os teores de Ca e Mg apresentaram dependência espacial na área, sendo que a geoestatística permitiu mapear a variabilidade espacial identificando diferentes áreas para correção de Mg. A maior parte da área se encontra dentro da faixa adequada para Ca, não havendo necessidade da aplicação do mesmo.*

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

¹ Doutorando em Produção Vegetal/Centro de Ciências Agrárias e Engenharias/Universidade Federal do Espírito Santo, 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 Departamento de Engenharia Rural-Centro de Ciências Agrárias e Engenharias/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: limajss@yahoo.com.br.