

## PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DO Ca E Mg FOLIAR EM LAVOURA DE MAMÃO

Danielle Inácio Alves<sup>1</sup>

Walas Permanhane Sturião<sup>2</sup>

Julião Soares de Souza Lima<sup>3</sup>

Samuel de Assis Silva<sup>4</sup>

**Resumo:** *Objetivou-se neste trabalho, estudar a distribuição espacial do Ca e Mg do pecíolo do mamoeiro por meio de krigagem indicativa. As folhas (pecíolo), recém-maduras, foram coletadas em uma lavoura comercial de mamão localizada no norte do Estado do Espírito Santo, sendo os pontos amostrados definidos em uma malha amostral georreferenciada. Após coleta e processamento do material em laboratório foi realizada a análise descritiva e geoestatística dos dados. A krigagem indicativa foi usada para estimar a probabilidade de ocorrência do Ca e do Mg na lavoura e como ponto de corte utilizaram-se os níveis considerados adequados para a cultura. Ambos nutrientes apresentaram valores abaixo do nível adequado para a cultura, podendo ser observado também nos mapas de distribuição, onde a maior parte da área apresentou valores abaixo do nível adequado. Por meio dos mapas gerados é possível a realização da fertilização com Ca e Mg de forma diferenciada na área, aplicando-se o fertilizante apenas nas áreas com baixa ocorrência do nutriente foliar.*

**Palavras-chave:** *Carica papaya L.; Geoestatística; Análise foliar.*

---

<sup>1</sup> Estudante do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: danielle.inacio@hotmail.com.

<sup>2</sup> Estudante do programa de Pós-Graduação em Fitotecnia/Universidade Federal de Viçosa, Brasil. E-mail: agro\_es@hotmail.com

<sup>3</sup> Professor de Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: limajss@yahoo.com.br.

<sup>4</sup> Professor de Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: sasilva@ppq.cnpq.br.