

## CORRELAÇÃO ESPACIAL DA RELAÇÃO DOIS A DOIS DE N, K E Ca EM LAVOURA DE MAMOEIRO NO NORTE CAPIXABA

Mariana Lima de Jesus<sup>1</sup>  
Abel Souza da Fonseca<sup>2</sup>  
Alexandre Candido Xavier<sup>3</sup>  
Samuel de Assis Silva<sup>4</sup>  
Julião Soares de Souza Lima<sup>5</sup>

**Resumo:** O estado nutricional do mamoeiro é um dos fatores que mais contribuem para o aumento da produtividade e da qualidade do mamão. Neste trabalho objetivou-se estimar a dependência espacial das relações dois a dois dos macronutrientes N, K e Ca, e correlacionar linearmente e espacialmente com a produtividade. O estudo foi realizado com dados de produtividade e com os teores de N, K e Ca de pecíolo do mamoeiro coletados de 129 pontos georreferenciados no município de São Mateus-ES. Todas as relações dois a dois avaliadas, juntamente com a produtividade, apresentaram dependência espacial. Não houve correlação linear entre as relações dois a dois com a produtividade, mas as relações apresentaram correlação espacial com a mesma.

**Palavras-chave:** Cokrigagem; Análise foliar; Carica papaya.

---

<sup>1</sup> Mestrado em Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marianaldejesus@gmail.com.

<sup>2</sup> Doutorado em Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: abelsouzafonseca@gmail.com.

<sup>3</sup> Professor/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: alexandre.candido.xavier.ufes@gmail.com.

<sup>4</sup> Professor/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: samuel.assilva@gmail.com.

<sup>5</sup> Professor/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: limajss@yahoo.com.br.