

## VARIABILIDADE ESPACIAL DOS ÍNDICES DRIS DO NITROGÊNIO E DO POTÁSSIO NA CULTURA DO MAMOEIRO

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>

Lucas Barbosa Laurindo<sup>5</sup>

Julião Soares de Souza Lima<sup>6</sup>

**Resumo:** Tendo em vista a importância do N e do K no fomento do crescimento vegetativo e do estágio de florescimento do mamoeiro e de sua influência no equilíbrio nutricional da lavoura objetivou-se com esse estudo quantificar a variabilidade espacial dos índices DRIS do N e do K de mamoeiro produzido no norte capixaba e correlacionar linearmente e espacialmente seus valores com a produtividade e o índice de balanço nutricional da lavoura. O estudo foi realizado com dados de produtividade e de teores foliares (macronutrientes: N, P, K, Ca, Mg, S; e micronutrientes: Zn e Mn.) do pecíolo do mamoeiro de 129 pontos georreferenciados, de uma lavoura comercial de mamão, no município de São Mateus-ES. Esse teores foliares foram utilizados para cálculo dos Índice DRIS e do índice de balanço nutricional (IBN). Os índices DRIS do N e do K apresentaram dependência espacial, ajustando-se aos modelos exponencial e esférico, respectivamente. Apenas o IDK apresentou correlação linear com a produtividade.

**Palavras-chave:** Agricultura de precisão; Geoestatística; Carica papaya; Estado nutricional; DRIS.

---

<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> Graduação em Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: lucas.lb12@hotmail.com.

<sup>6</sup> Professor/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: limajss@yahoo.com.br.