

TAMANHO ÓTIMO DE PARCELAS EXPERIMENTAIS: PROPOSIÇÃO DE MÉTODOS DE ESTIMAÇÃO DE ORKOV

Patrícia Ferreira PARANAIBA¹
Daniel Furtado FERREIRA²
Augusto Ramalho De MORAIS²

- **RESUMO:** Embora a maioria dos métodos para estimar o tamanho ótimo de parcelas apresentem resultados adequados, alguns trabalhos apresentam resultados insatisfatórios aparentemente, subestimando os tamanhos das parcelas experimentais. Por esta razão, o objetivo deste trabalho foi propor dois novos métodos para a determinação do tamanho ótimo de parcelas: o método do modelo linear de resposta com platô, que utiliza a técnica platô de resposta a modelos que possuam mínimo e o método da curvatura máxima do modelo do coeficiente de variação, que se baseia somente no coeficiente de autocorrelação espacial de primeira ordem, variância amostral e média amostral das parcelas experimentais. Para exemplificar foi utilizado um ensaio de uniformidade com arroz. Verificou-se que os novos métodos podem ser utilizados nas situações reais práticas e se mostraram adequados para determinação do tamanho ótimo de parcelas experimentais.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Tamanho ótimo de parcelas; ensaios de uniformidade.

¹ Departamento de Ciências Exatas, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - ESALQ, Universidade de São Paulo - USP, Caixa Postal 9, CEP: 13418-900, Piracicaba, SP, Brazil. E-mail: paranaib@esalq.usp.br

² Departamento de Ciências Exatas, Universidade Federal de Lavras - UFLA, Caixa Postal 3037, CEP: 37200-000, Lavras, MG, Brasil. E-mail: danielff@ufla.br / armorais@ufla.br