

ANALISANDO FATORIAIS FRACIONADOS $(1/125)5^5$ E ALGUMAS CONSIDERAÇÕES

Armando CONAGIN¹
Décio BARBIN²
Clarice Garcia Borges DEMÉTRIO²
Rafael de Andrade MORAL²

- RESUMO: Neste artigo, discutem-se alguns aspectos do fatorial fracionado $(1/125)5^5$ e mostra-se como analisar um conjunto de dados simulados. Apresentam-se a análise de variância, os coeficientes estimados do modelo de regressão, a determinação da dose de máxima resposta e da dose econômica. Discute-se, também, como alocar os 25 tratamentos de fatoriais fracionados $(1/5)5^3$, usando-se os delineamentos completamente casualizado, casualizado em blocos incompletos e quadrado latino incompleto e os 25 tratamentos de fatoriais fracionados $(1/25)5^4$, usando-se os delineamentos completamente casualizado e casualizado em blocos incompletos. Apresenta-se no Apêndice B o programa R para a análise.
- PALAVRAS-CHAVES: Experimentos fatoriais; interações de alta ordem; confundimento; simulação.

¹ Instituto Agronômico de Campinas – IAC, CEP: 13012-970, Campinas, SP, Brazil.

² Universidade de São Paulo – USP, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” - ESALQ, Departamento de Ciências Exatas, CEP: 13418-900, Piracicaba, SP, Brazil. E-mail: decio.barbin@usp.br; clarice.demetrio@usp.br; rafael.moral@usp.br