

FATORIAIS FRACIONADOS COM 25 TRATAMENTOS EM SOLOS POBRES

Armando CONAGIN¹
Décio BARBIN²
Silvio Sandoval ZOCCHI²
Clarice Garcia Borges DEMÉTRIO²

- RESUMO: Neste artigo, são discutidos alguns aspectos dos delineamentos fatoriais fracionados $5^{k-(k-2)}$, em que k é o número de fatores, com somente 25 tratamentos envolvendo de dois a seis fatores, com o propósito de usá-los em experimentos em solos pobres, como aqueles do cerrado. Eles são, especialmente, desenvolvidos a fim de acessar a resposta nutricional da adição de fertilizante no solo. É avaliada, também, a performance do delineamento, usando simulações, considerando informação prévia.
- PALAVRAS-CHAVES: Fatoriais fracionados; interações de alta ordem, estrutura “alias”; confundimento, simulação; viés.

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, Brasil. E-mail: decio.barbin@usp.br; sszocchi@gmail.com; clarice.demetrio@usp.br