

## ANÁLISE DE UMA SÉRIE DE TRÊS EXPERIMENTOS EM RELAÇÃO AO RENDIMENTO DE CATORZE LINHAS DE FEIJÃO TEPARY (*PHASEOLUS ACUTIFOLIUS* GRAY)

Ezequiel Abraham López Bautista<sup>1,2</sup>, Sônia Maria De Stefano Piedade<sup>1</sup>,  
Cássio Dessotti<sup>1</sup>

### RESUMO

A pesquisa foi realizada em três locais (El Jícaro, El Rancho e Estancia de la Virgen) no departamento de El Progreso, Guatemala, com o objetivo de avaliar o rendimento de catorze linhas de feijão Tepary (L-18, L-242-3, L-242-7, L-39, L-246-19, L-242-22, L-242-9, L-246-9, L-242-25, L-242-38, L-38, L-30, L-35 e L-37), procedentes de Hermosillo, Estado de Sonora, México. O delineamento experimental utilizado em cada local foi casualizado em blocos, com quatro repetições. A unidade experimental de dimensões  $9,40m \times 48m$ , com distanciamento de  $0,30m$  entre plantas e  $0,40m$  entre sulcos. A variável resposta medida foi o rendimento de grãos de feijão ( $kg.ha^{-1}$ ). Foi realizada uma análise de variância conjunta, considerando todos os efeitos como fixos, e aplicado o teste de comparação múltipla de médias proposto por Tukey, com 5% de significância. O estudo mostrou que houve efeito significativo dos locais, das linhas de feijão e da interação locais linhas. Nos locais El Jícaro e El Rancho foram obtidos os melhores rendimentos médios de feijão ( $439,71$  e  $406,11 kg.ha^{-1}$ , respectivamente). No local El Jícaro as linhas L-242-22, L-242-43 e L-242-25 apresentaram os melhores rendimentos médios, por outro lado, na Estancia de la Virgen foi a linha L-242-9 que respondeu melhor. Já, no local El Rancho não houve diferenças significativas entre os rendimentos das linhas de feijão.

**Palavras-chave:** *Série de experimentos, ANOVA, feijão.*

---

<sup>1</sup>USP/ESALQ - Universidade de São Paulo, ealbautis@usp.br, soniamsp@esalq.usp.br, dessotti@usp.br

<sup>2</sup>Agradecimento ao PEC-PG da CAPES pela bolsa concedida.