

## AVALIAÇÃO DE DUAS DENSIDADES DE PLANTIO E TRÊS NÍVEIS DE NITROGÊNIO EM DUAS VARIEDADES DE GLADIÓLO (*GLADIOLUS* SPP) NA GUATEMALA

Ezequiel Abraham López Bautista<sup>1,2</sup>, Sônia Maria De Stefano Piedade<sup>1</sup>,  
Edilan de Sant'Ana Quaresma<sup>1</sup>

### RESUMO

O gladiólo é uma planta ornamental com grande demanda no mercado interno da Guatemala, dentre os principais fatores que afetam a sua produção estão a fertilização e a densidade de plantio de bulbos. Portanto o objetivo deste trabalho foi avaliar duas densidades de plantio (250.000 e 443.556 plantas/ha), três níveis de nitrogênio em forma de uréia (300, 500 e 850 kg de N/ha) e duas variedades de gladiólo (Japonês e Pitahaya), sobre o comprimento (m) das hastes florais. Foi realizado um experimento em esquema fatorial  $2^2 \times 3$  num delineamento casualizado em blocos (com seis repetições) e quatro amostras por parcela. A unidade experimental de dimensões  $1 \times 1,20m$ , esteve constituída por 30 ou 48 plantas. Foi realizada uma ANOVA e logo aplicado o teste de comparação múltipla de médias proposto por Tukey com 5% de significância. O estudo mostrou que a amostragem dentro das parcelas não teve efeito significativo. Além disso, houve efeito significativo das variedades, das densidades de plantio, dos níveis de nitrogênio e da interação variedades  $\times$  densidades de plantio. A variedade Japonês com uma densidade de 443.556 plantas/ha produz a maior longitude média de hastes florais (0,63 m). O efeito da aplicação de N foi significativo unicamente na variedade Pitahaya com densidade de plantio de 443.556 plantas/ha; o nível de 850 kg de N/ha produz os melhores resultados (longitude média de hastes florais igual a 0,52 m).

**Palavras-chave:** *Experimento fatorial, amostragem, gladiólo.*

---

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

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