

## Correlação canônica na análise do rendimento de sementes de *Helianthus annuus*

Guido Gustavo Humada-González<sup>1 6</sup>

Gilberto Rodrigues Liska<sup>2 6</sup>

Augusto Ramalho de Moraes<sup>3 6</sup>

Marcelo Ângelo Cirillo<sup>4 6</sup>

Líder Ayala Aguilera<sup>5 6</sup>

A grande importância da cultura do girassol no mundo deve-se à excelente qualidade do óleo comestível que se extrai de sua semente. É um cultivo econômico, rústico, que não requer maquinário especializado e que também pode ser usado como biocombustível. No Paraguai observa-se uma rápida expansão da cultura. Tendo em vista que se trata de uma cultura com importante potencial industrial e com grande possibilidade de exportação, torna-se estratégico o estudo de variedades que proporcionam altos rendimentos e executar experimentos para avaliá-los. Objetivou-se avaliar diferentes características agrônomicas em 8 cultivares de girassol com vista a compará-los utilizando a técnica de análise multivariada de dados de variáveis canônicas, que consiste em obter grupos de variáveis com máxima correlação, a fim de fazer previsões de variáveis com limitações do ponto de vista prático. O experimento foi conduzido no campus experimental da Cooperativa Chortitzer Komitee Ltda. na cidade de Loma Plata Paraguay, no período agosto/2012 a dezembro/2012. Cada unidade experimental básica constituiu-se por 18 m<sup>2</sup> de área. Foram realizados quatro repetições para cada variável analisada. Conclui-se, nas condições do experimento, que o cultivar MG 360 proporcionou o maior rendimento, adequou-se melhor às condições da região, uma vez que apresentou menores perdas de plantas em relação às demais cultivares, e, portanto, é o material recomendado. O cultivar MG 341 apresentou os menores rendimentos médios.

**Palavras-chave:** *Girassol, cultivar, análise multivariada, correlação.*

---

<sup>1</sup> UFLA - Universidade Federal de Lavras. Email: [gustavohumad@hotmail.com](mailto:gustavohumad@hotmail.com)

<sup>2</sup> UFLA - Universidade Federal de Lavras. Email: [gilbertoliska@hotmail.com](mailto:gilbertoliska@hotmail.com)

<sup>3</sup> UFLA - Universidade Federal de Lavras Email: [armorais@dex.ufla.br](mailto:armorais@dex.ufla.br)

<sup>4</sup> UFLA – Universidade Federal de Lavras Email: [macufla@dex.ufla.br](mailto:macufla@dex.ufla.br)

<sup>5</sup> FCA-UNA – Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. Email: [semillas@agr.una.py](mailto:semillas@agr.una.py)

<sup>6</sup> Agradecimento à FAPEMIG pelo apoio financeiro.