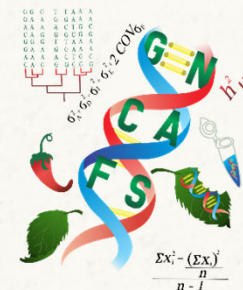




Nº 001 – CARACTERIZAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA EM GERMOPLASMA DE PIMENTEIRAS

Bruna dos Santos Torres.⁽¹⁾; Mayara Rodrigues e Silva.²; Kauan Ferreira da Rocha.¹; Rôzy Maria Almeida Nunes Carvalho.¹; Raimundo Nonato Oliveira Silva.¹
¹ Universidade Federal do Piauí-UFPI; ² Universidade Federal de Viçosa-UFV



OBJETIVOS

Estimar a diversidade genética entre genótipos de pimenteiras utilizando conjuntamente caracteres quantitativos e qualitativos.

MATERIAL E MÉTODOS

- 26 genótipos de *Capsicum*;
- Três repetições e uma planta por parcela;
- Delineamento inteiramente casualizado;
- 13 caracteres quantitativos;
- 12 qualitativos;
- Algoritmo de Gower;
- Método Ward.



R CORE TEAM, 2022

RESULTADOS

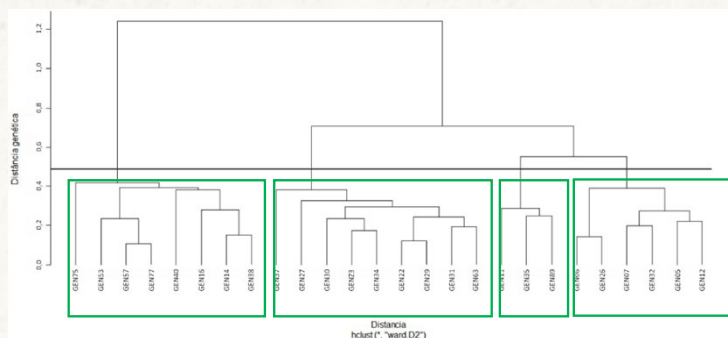


Figura 1. Dendrograma baseado na distância de Gower entre 26 genótipos avaliados com base em vanáveis qualitativas e quantitativas de *Capsicum* da Coleção de sementes de pimenteiras do Campus Amílcar Ferreira Sobral da Universidade Federal do Piauí (CAFS/UFPI). Floriano – PI, 2022

Genótipos mais similares: GEN57 e GEN77 pertencentes à espécie *C. annuum*;

Genótipos mais divergentes: GEN11, (*C. baccatum*) e GEN40 (*C. annuum*).



Figura 1. Genótipos de pimenteiras *Capsicum* spp., indicadas para uso ornamental. A: GEN53; B: GEN77; C: GEN75. Fonte: SILVA, 2020.

CONCLUSÕES

- Há diversidade genética entre os genótipos estudados;
- A caracterização utilizando Gower foi eficiente na estimativa da diversidade genética e na caracterização morfológica dos genótipos;
- Os genótipos GEN14, GEN16, GEN40, GEN53, GEN57, GEN77 e GEN75 são indicados para uso ornamental e os genótipos Z3, GEN34, GEN31 são indicados para a produção de páprica.

AGRADECIMENTOS

UFPI/CAFS.