

CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERES MORFOLÓGICOS EM HÍBRIDOS ORNAMENTAIS DE *PORTULACA* SPP.

Maykon Douglas Gomes Barbosa¹ Sabrina Silva Pereira²; Mailson Monteiro Do Rego³; Elizanilda Ramalho Do Rego⁴.

¹Graduando/Voluntario- Universidade Federal da Paraíba, maykon.douglas.gb@hotmail.com

²Mestra/Doutoranda – Universidade Federal da Paraíba, sa_bio@outlook.com

³Doutor/Professor- Universidade Federal da Paraíba, mailson@cca.ufpb.br

⁴Doutora/Professora- Universidade Federal da Paraíba, elizanilda@cca.ufpb.br

RESUMO

O gênero *Portulaca* apresenta ampla variabilidade fenotípica e é utilizado na ornamentação de ambientes internos e externos. O estudo de correlação é fundamental no melhoramento genético pois permite a prática de seleção indireta. Este estudo teve como objetivo avaliar a correlação entre caracteres morfológicos de onze horas para subsidiar o melhoramento da espécie. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, Areia, PB, utilizando 21 híbridos pertencentes ao Banco de Germoplasma de Hortaliças do CCA-UFPB. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três repetições. Foram avaliadas as variáveis número de flores, sementes, galhos, frutos e folhas. Os dados foram submetidos à análise de variância, com médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade e também as correlações de Pearson. As correlações indicaram associações altas e positivas entre número de flores e de galhos ($r = 0,662$), número de flores e de frutos ($r = 0,519$) e número de galhos e de frutos ($r = 0,627$). Houve baixa correlação negativa entre o número de sementes e o de folhas ($r = -0,14$). Estes resultados indicam que é possível selecionar plantas com maior número de flores e frutos, selecionando-se plantas com maior número de galhos. Neste sentido, a seleção indireta pode ser feita de forma precoce diminuindo o tempo de permanência das plantas na estufa.

Palavras-chave: Seleção indireta; Melhoramento vegetal; Variabilidade fenotípica.

Apoio Financeiro: Ao CNPq pelas bolsas de produtividade em pesquisa de E.R.R, processonúmero310184/2022-3 e de M.M.R, processo número 3098743/2022-7 e pelo financiamento do projeto número 442104/2019-7.

Organizadores:

