

SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE BELDROEGA PARA FINS ORNAMENTAIS

Tiago Junior de Oliveira¹, Manuella Estolano Gularte², Gabriely Martins de Sousa¹,
Angela Maria dos Santos Pessoa³

¹Discentes do curso Agronomia - Universidade Federal de Rondônia,
tiago55junior66@gmail.com, gabrielymartins499@gmail.com.

²Discente do curso Engenharia Florestal – Universidade Federal de Rondônia,
manuestolano18@gmail.com.

³ Docente do Departamento de Agronomia – Universidade Federal de Rondônia,
angela.pessoa@unir.br.

Resumo

As beldroegas (*Portulaca umbraticola* Kunth.) podem ser utilizadas para fins ornamentais, por apresentar ampla variabilidade para características fenotípicas, principalmente para caracteres de flores, como a cor amarela, rosa, rosa claro, laranja, branca, vermelha e lilás. O objetivo deste trabalho foi estudar o potencial ornamental de beldroegas e identificar genótipos promissores para seleção. Vinte e dois genótipos de beldroega foram coletados nos estados do Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba, Brasil. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, com 22 tratamentos e três repetições. As plantas foram avaliadas 40 dias após o plantio, em plena floração, em que foram avaliados dez caracteres quantitativos, relacionados a planta, flores e teores de clorofila. Os dados foram submetidos a análises multivariadas para evidenciar as diferenças entre os genótipos. Os genótipos de *P. umbraticola* foram agrupados em três grupos distintos, demonstrando diversidade genética entre eles para os caracteres fenotípicos avaliados. Os genótipos AC1, AC4, AC15, AC16, AC21 e AC22 apresentam potencial ornamental e são recomendados para seleção, visando à continuidade do programa de melhoramento. A hibridação entre acessos geneticamente divergentes poderá originar uma população segregante com ampla variabilidade, característica fundamental para o desenvolvimento de cultivares destinadas a impulsionar o mercado brasileiro de plantas ornamentais.

Palavras-chave: *Portulaca umbraticola*; características quantitativas; melhoramento

Agradecimentos: À Universidade Federal de Rondônia (UNIR) e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), pela concessão de bolsas de Iniciação Científica.

Organizadores: