



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

DIVERGÊNCIA GENÉTICA ENTRE ESPÉCIES DE *Passiflora* L. COM BASE EM CARACTERÍSTICAS DA GERMINAÇÃO E DAS PLÂNTULAS

SÉRGIO ALESSANDRO MACHADO SOUZA¹; KELLEN COUTINHO MARTINS²,
TELMA NAIR SANTANA PEREIRA³;

¹ Professor da Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta-MT, Brasil. e-mail: sergiobioufpe@yahoo.com.br

² Pós-Doutoranda da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Laboratório de Melhoramento Genético vegetal, Campos dos Goytacazes-RJ.

³ Professora da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Laboratório de Melhoramento Genético vegetal, Campos dos Goytacazes-RJ.

Resumo: O presente estudo teve como objetivo, avaliar a diversidade genética entre 10 espécies de *Passiflora*, com base em características da germinação e das plântulas. Foram utilizadas sementes de 10 espécies de maracujazeiro (*P. edulis*, *P. alata*, *P. foetida*, *P. suberosa*, *P. organensis*, *P. coriacea*, *P. micropetala*, *P. giberti*, *P. setacea* e *P. capsularis*). Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado, foram realizados o teste de primeira contagem, a percentagem de germinação e o índice de velocidade de germinação (IVG). Aos 45 dias, avaliaram-se percentagem de sobrevivência, comprimento da parte aérea, comprimento de raiz e número de folhas das plântulas, com base na percentagem de sementes germinadas. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, e as médias foram agrupadas pelo método de Scott-Knott. A diversidade genética foi estudada de acordo com o método de agrupamento de Tocher, baseado na distância de Mahalanobis (D^2) e variáveis canônicas. Conclui-se que as características com maior contribuição para a divergência genética foram percentagem de germinação e índice de velocidade de germinação. As espécies *P. foetida* e *P. setacea*, as quais formaram um único grupo, foram as mais divergentes e, também, as que apresentaram a maior taxa de germinação e índice de velocidade de germinação.

Palavras-chave: germinação; diversidade; variabilidade.