



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE EMERGÊNCIA DE GENÓTIPOS DE *Psidium* ssp. DA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DA UFRPE

MARIA LUCIENE DA SILVA¹; JOSÉ PETRÔNIO MENDES²; LUIZA SUELY SEMEN MARTINS³; ANGELICA VIRGINIA VALOIS MONTARROYOS⁴; ROSIMAR DOS SANTOS MUSSER⁵; IRLANE CRISTINE DE SOUZA ANDRADE LIRA⁶;

¹Bióloga, bolsista PNPd/CAPES, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife - PE, e-mail: msluciene@yahoo.com.br

²Bolsista PIBIC - CNPQ, estudante de graduação em agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife - PE, e-mail: jpmendes@hotmail.com

^{3, 4 e 5}Professoras da Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife - PE, Departamento de Agronomia e-mail: angelicavalois@gmail.com.br, rmusser@gmail.com.br; luisasemen@gmail.com.br

⁶Mestranda do PPGRGV da Universidade Estadual de Feira de Santana - BA, e-mail: irlane.cristine@gmail.com

Resumo: Considerando a existência de genótipos de *Psidium* ssp. conservados em Bancos de Germoplasma para fins de melhoramento, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o potencial e a velocidade de emergência de sementes de goiaba e araçá conservadas a mais de seis anos na Coleção Ativa Germoplasma da UFRPE. Para isto, 128 sementes de goiaba e 128 de araçá foram semeadas em bandeja com substrato de hortaliça, em delineamento de blocos ao acaso com três repetições. A emergência das plântulas foi acompanhada diariamente, efetuando-se a contagem das mesmas aos 19, 20, 23, 24, 38, 40 e 50 dias após o semeio. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e teste de Médias (Tukey 5%) no programa SISVAR. A análise de variância revelou diferenças significativas para germinação (G%), Tempo médio para Emergência (TME) e o Índice de Velocidade de Emergência (IVE). Em média as sementes de goiaba e araçá emergiram aos 25,31 e 38 dias após o semeio, com índice de velocidade de emergência de 1,35 e 0,042 entre as espécies, respectivamente. O percentual de emergência variou entre 23,35% para goiaba e 12% para araçá, indicando forte processo de dormência e perda de germoplasma na Coleção Ativa de Germoplasma da UFRPE.

Palavras-chaves: Myrtaceae; Conservação *ex situ*; Perda de germoplasma.

Agradecimento: CAPES; FACEPE