

## 79-ESTABELECIMENTO DE ACESSOS DE *Passiflora cincinnata* Mast. POR ORGANOGÊNESE DIRETA *IN VIVO* DE SEGMENTOS RADICULARES.

**F. P. de Araújo<sup>1</sup>; N. Silva<sup>2</sup>; M. A. de Queiroz<sup>3</sup>; N. F. de Melo<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE. E-mail: [pinheiro@cpatsa.embrapa.br](mailto:pinheiro@cpatsa.embrapa.br); <sup>2</sup>FCA/UNESP Botucatu-SP;

<sup>3</sup>UNEB-DTCS - Juazeiro-BA.

O maracujá-do-mato (*Passiflora cincinnata* Mast.) é uma das espécies nativas de potencial econômico do gênero *Passiflora*, sendo uma importante alternativa em programas de melhoramento genético, principalmente para obtenção de variedades tolerantes e/ou resistentes a algumas doenças da principal espécie plantada comercialmente. Essa espécie vem sendo multiplicada por sementes, contudo, tem apresentado sérios problemas de dormência e segregação genética, o que torna desejável o uso da propagação assexuada. O potencial de regeneração *in vivo* de 15 acessos de maracujá-do-mato pertencentes ao Banco Ativo de Germoplasma de Maracujá (BAGM) da Embrapa Semi-Árido em Petrolina-PE, foi avaliado através de segmentos radiculares. Segmentos radiculares entre 2 e 3 cm de comprimento e 0,3 e 0,7 mm de diâmetro, foram plantados em bandejas plásticas de 96 células, com capacidade para 53cm<sup>3</sup>, e colocados em câmara de nebulização intermitente com luminosidade de 50%. O delineamento experimental usado foi o inteiramente casualizados com 15 tratamentos e cinco repetições. A parcela foi formada por 8 segmentos de raiz. A brotação teve início aos 15 dias, sendo que aos 43 dias foram avaliadas, em porcentagem, as plântulas viáveis para transplântio. Foi realizada a análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% sendo que os dados em porcentagens foram transformados, em arco-seno  $\sqrt{x}$ . Houve uma resposta significativa quanto à capacidade de regeneração entre os acessos de *Passiflora cincinnata* Mast. A regeneração das plântulas provenientes dos segmentos de raiz, variou de 12,5% a 100%. Os acessos que mais se destacaram originando novas plântulas foram: CCEF26-28, CPBD05-42 e CPIB04-51 com 100% de plântulas regeneradas e o acesso CPET03-21, com 92,5%. O acesso CBAJ08-10 apresentou a menor porcentagem com 12,5% de plântulas regeneradas, seguida dos acessos CPEF22-16 e CPET03-36 com 17%. Os demais acessos CPEF22-20 CBAJ08-12, CPBF13-39, CBAEO5-15, CCEA05-26 e CPIB04-53 apresentaram variação de porcentagem de regeneração entre 37,5% e 50%. A obtenção de plântulas de maracujá-do-mato de propagação assexuada pode ser realizada através de segmentos radiculares *in vivo*.

Palavras-chave: Maracujá- do- mato, caatinga, germoplasma.