

## Grau de poliembrionia em progênies de ‘Sunke da Flórida’

**Igor Vila Verde Nascimento<sup>1</sup>; Railson Araújo Silva<sup>1</sup>; Walter dos Santos Soares Filho<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, igor\_vilaverde@hotmail.com, railson853as@outlook.com; <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, walter.soares@embrapa.br

A poliembrionia é fundamental na propagação, em escala comercial, de porta-enxertos de citros. Quanto mais elevado for seu grau maior será a garantia de multiplicação, via sementes, de variedades porta-enxerto de interesse do citricultor, garantindo alta frequência de *seedlings* (pés-francos ou plantas oriundas da germinação de sementes) de origem nucelar, geneticamente idênticos à planta-mãe. Este estudo avaliou o grau de poliembrionia de sete progênies da tangerineira ‘Sunke da Flórida’, tendo como parentais masculinos os citrangeres ‘Argentina’ e ‘Stanford’, o citrumelo ‘Swingle’, o citrangequat ‘Thomasville’, a seleção ‘Benecke’ de *Poncirus trifoliata*, *Citrus webberi* e o híbrido LCR x TR, oriundo de cruzamento entre o limoeiro ‘Cravo’ e *P. trifoliata*. O grau de poliembrionia foi mensurado em porcentagem, utilizando-se o método de contagem direta, em amostras de 23 sementes de cada indivíduo, sendo definido pela expressão: número de sementes com mais de um embrião x 100 / número total de sementes. O cruzamento tangerineira ‘Sunke da Flórida’ x *P. trifoliata* seleção ‘Benecke’ destacou-se pela ampla geração de indivíduos com altos níveis de poliembrionia, estes variando entre 74% e 100%, sendo que de um total de 32 híbridos avaliados 26 apresentaram graus de poliembrionia superiores a 90%. Foi constatado que o parental feminino ‘Sunke da Flórida’, mesmo manifestando baixa porcentagem de sementes poliembriônicas, pode originar progênies com altas taxas de poliembrionia, independentemente do grau de poliembrionia dos parentais masculinos.

**Significado e impacto do trabalho:** Identificação de progênies de citros capazes de gerar híbridos com altas taxas de poliembrionia em suas sementes, característica importante na criação de porta-enxertos com valor comercial.