

## Taxa de vingamento de frutos e frequência de obtenção de híbridos em citros

Lizziane Gomes Leal Santana<sup>1</sup>; Walter dos Santos Soares Filho<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mestranda em Recursos Genéticos Vegetais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: lizzianegomes@gmail.com, walter.soares@embrapa.br

Com objetivo de gerar porta-enxertos híbridos, foram realizadas polinizações controladas utilizando acessos do Banco Ativo de Germoplasma de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Cruzamentos envolvendo o limoeiro ‘Cravo Santa Cruz’ (LCRSTC) como parental feminino e como parentais masculinos a tangerineira ‘Sunki da Flórida’ (TSKFL), os citrandarins ‘Indio’ (CTID) e ‘Riverside’ (CTRS) e o citrangequat ‘Thomasville’ (THOM) resultaram nas seguintes taxas de vingamento de frutos: 48,1%, 33,3%, 35,0% e 25,0%, respectivamente. A tangerineira ‘Sunki da Flórida’ quando cruzada com os parentais masculinos citrumelo ‘Swingle’ (CTSW), citrange ‘Argentina’ (CTARG), *Poncirus trifoliata* seleção ‘Benecke’ (TRBK), citrangequat ‘Thomasville’ e citrandarin ‘Indio’ apresentou taxas de vingamento de frutos: 70,6%, 82,0%, 78,6%, 60,9% e 67,0% respectivamente. Quanto à frequência de híbridos observada, após uma prévia eliminação de indivíduos de origem nucelar, antes do plantio dos *seedlings* (pés-francos) obtidos em campo, verificou-se nos cruzamentos tendo como parental feminino LCRSTC e como parentais masculinos TSKFL, CTID, CTRS e THOM, respectivamente, os seguintes valores: 53,2%, 40,1%, 38,0% e 41,6%. Relativamente à frequência de híbridos observada para o parental feminino tangerineira ‘Sunki da Flórida’, os valores foram de 100% em todos os cruzamentos. Os cruzamentos TSKFL x CTSW, TSKFL x CTARG e TSKFL x TRBK destacaram-se por uma elevada taxa de vingamento de frutos, superiores a 70%. Os resultados obtidos confirmam a excelência do uso da tangerineira ‘Sunki da Flórida’ como parental feminino em programas de melhoramento genético de citros. Observações em campo indicam, também, que suas progênies são relativamente uniformes e vigorosas, apresentando seus indivíduos certa semelhança entre si, como reflexo da homoziguidade relativamente alta dessa tangerineira, mais acentuada que a verificada na grande maioria das espécies de citros, o que possibilita uma maior previsibilidade de resultados em hibridações.

**Palavras-chave:** *Citrus sunki*; *C. limonia*; melhoramento genético

---