



TANGERINEIRA 'SUNKI' [*CITRUS SUNKI* (HAYATA) HORT. EX TANAKA]: POTENCIAL DE OBTENÇÃO DE PORTA-ENXERTOS HÍBRIDOS

Walter dos Santos Soares Filho¹; Uiara Souza²; Carlos Roberto de Carvalho Oliveira³;
Orlando Sampaio Passos¹; Antônio da Silva Souza¹; Carlos Alberto da Silva Ledo¹;
Lizziane Gomes Leal Santana⁴; Jussimar da Silva Rocha⁴; Amábili Gunes Viana Pissinato⁴

¹Pesquisadores da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Caixa Postal 007, 44380-000, Cruz das Almas, BA, e-mail do primeiro autor: wsoares@cnpmf.embrapa.br; ²Estudante de nível médio, Centro Educacional Cruzalense; ³Estudante de nível médio, Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco, Feira de Santana; ⁴Estudantes do Curso de Engenharia Agrônômica do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

INTRODUÇÃO

O melhoramento genético dos citros, grupo de plantas que compreende *Citrus* (L.) e gêneros afins a este, a exemplo de *Poncirus* (Raf.) e *Fortunella* (Swing.), apresenta diversas dificuldades no tocante à obtenção de novas variedades via hibridação, dentre as quais se destacam: 1) ocorrência de poliembrião, que determina, em nível de uma mesma semente, a formação de indivíduos de origem nucelar, com constituição genética idêntica à da planta-mãe, e de indivíduos de origem sexuada, dificultando a identificação de híbridos em cruzamentos controlados, particularmente naqueles entre genótipos estreitamente aparentados; 2) alta heterozigosidade, que leva a uma imprevisibilidade de resultados nos cruzamentos; e 3) longo período pré-reprodutivo dos *seedlings* (pés-francos ou plantas oriundas de sementes) híbridos obtidos, que não raramente demandam sete ou mais anos para atingir a maturidade. Assim sendo, a escolha de parentais que facilitem a geração de híbridos, vigorosos e em número relativamente elevado, é de fundamental importância.

Este trabalho traz informações que indicam o destacado potencial de obtenção de híbridos, com possibilidade de uso como porta-enxertos, verificado em cruzamentos controlados utilizando a 'Sunki [*C. sunki* (Hayata) hort. ex Tanaka] da Flórida', uma seleção comum de tangerineira 'Sunki', como parental feminino.