

Influência do parental feminino sobre o grau de poliembrionia de progênies de citros

Eduardo Floriano Leite Silva¹; Walter dos Santos Soares Filho²; Lizziane Gomes Leal Santana³

¹Estudante da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura;

³Mestranda em Recursos Genéticos Vegetais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: rules_dudu@hotmail.com, walter.soares@embrapa.br, lizzianegomes@gmail.com

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, permitindo alta frequência de *seedlings* (pés-francos) de origem nucelar, geneticamente idênticos, portanto, à planta-mãe. Este estudo avaliou a influência do grau de poliembrionia do parental feminino sobre a manifestação desse caráter em suas progênies. Foram considerados quatro cruzamentos, dois deles tendo como parental feminino o limoeiro Cravo Santa Cruz, variedade com grau de poliembrionia moderado, tendo como parentais masculinos o citrandarin Índio, variedade com alto grau de poliembrionia, e a tangerineira Sunki da Flórida, variedade com baixo grau de poliembrionia. As duas outras progênies analisadas resultaram dos cruzamentos tangerineira ‘Sunki da Flórida’ x citrumelo ‘Swingle’ e tangerineira ‘Sunki da Flórida’ x *Poncirus trifoliata* seleção ‘Benecke’, apresentando os presentes parentais masculinos graus de poliembrionia relativamente elevados. Foi constatado que o parental feminino, mesmo manifestando baixa porcentagem de sementes poliembrionicas, pode originar indivíduos com alta poliembrionia, como consequência do elevado grau de poliembrionia dos parentais masculinos. O limoeiro ‘Cravo Santa Cruz’ quando cruzado com a ‘Sunki da Flórida’ resultou formação a alguns indivíduos com grau de poliembrionia moderado a alto, apesar do baixo grau de poliembrionia dessa tangerineira. A progênie do cruzamento ‘Sunki da Flórida’ x trifoliata ‘Benecke’ apresentou híbridos com alto grau de poliembrionia.

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