

Grau de poliembrionia de porta-enxertos selecionados pelo Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura

Lionela Pimentel Guimarães¹; Railson Araújo Silva¹; Walter dos Santos Soares Filho²

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, lyo14@hotmail.com, railson853as@outlook.com; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, walter.soares@embrapa.br

A poliembrionia caracteriza-se pela presença de mais de um embrião em uma mesma semente, ocorrendo em várias espécies de citros. Na propagação de porta-enxertos, quanto mais elevado for o grau de poliembrionia, mais confiável será sua multiplicação via sementes em razão da manifestação mais efetiva da embrião nucelar em sementes com alta poliembrionia. O objetivo deste trabalho foi avaliar o grau de poliembrionia de 16 porta-enxertos selecionados pelo Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Foram coletados 15 frutos próximos da maturação (“de vez”) de cada indivíduo, dos quais se obteve três amostras de 23 sementes. Com o auxílio de bisturi, os embriões de cada semente foram excisados e seu número determinado por contagem direta, calculando-se a taxa de poliembrionia pela porcentagem de sementes com mais de um embrião dentro de cada amostra. Obteve-se a seguinte ordem decrescente do grau de poliembrionia: CLEO x TRSW - 287 (98,6%); LCR x TR - 001 (98,6%); TSKC x TRFD - 006 (95,6%); TSKC x CTSW - 028 (95,6%); TSKC x TRFD - 003 (87,0%); LRF x (LCR x TR) - 005 (84,0%); HTR - 051 (82,6%); TSKC x (LCR x TR) - 017 (58,0%); TSKC x (LCR x TR) - 059 (58,0%); TSK x TRBK - CO (55,1%); LVK x LCR - 038 (49,3%); TSKFL x CTSW - 004 (43,5%); TSKC x CTSW - 041 (42,0%); trifoliata ‘Kryder’ (20,3%); TSKC x (LCR x TR) - 040 (15,9%); e TSKC x (LCR x TR) - 020 (15,9%). Indivíduos com poliembrionia igual ou superior a 80% são mais adequados à propagação via sementes, por dar formação a maiores quantidades de embriões de origem nucelar, ocorrendo o contrário naqueles com graus de poliembrionia iguais ou inferiores a 50%.

Significado e impacto do trabalho: Apoio ao desenvolvimento de porta-enxertos para a citricultura brasileira.