

Atratividade de genótipos porta-enxertos de citros à *Diaphorina citri* Kuwayama

Lorena Viana Ribeiro¹, Manuela Souza Rosa¹, Marilene Fancelli², Walter dos Santos Soares Filho², Orlando Sampaio Passos²

¹UFRB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, lory.viana@hotmail.com, manurosa12@hotmail.com; ²Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, marilene.fancelli@embrapa.br, walter.soares@embrapa.br, orlando.passos@embrapa.br

Atualmente, o *Huanglongbing* (HLB) é um dos principais problemas de ordem fitossanitária para a cadeia produtiva da citricultura. Acarreta perdas altamente significativas na produção devido à inviabilização da comercialização dos frutos. No Brasil, *Diaphorina citri* é o vetor do HLB. Como ainda não há cura para a doença, as medidas para manejo do HLB dependem de um eficiente controle do vetor. Assim, esse trabalho foi conduzido com o objetivo de caracterizar genótipos porta-enxertos de citros e afins quanto à atratividade ao vetor, visando posterior aplicação em programas de melhoramento da cultura. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado no esquema fatorial, avaliando-se, em telado, 24 genótipos oriundos do Banco de Germoplasma de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura, com 13 avaliações para número de insetos adultos e ninfas, e seis repetições. Para a variável número de ovos, foi feita uma avaliação 7 dias após a infestação, utilizando-se uma escala de notas (0 = sem ovos; 1 = baixa, menos de 10 ovos; 2 = média, entre 10 e 20 ovos; 3 = alta, mais de 20 ovos). Para infestação foram distribuídos no telado 36 frascos de vidro contendo 20 adultos de *D. citri*, totalizando 720 adultos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5%. As variáveis número de adultos/planta e número de ninfas foram transformadas para raiz quadrada ($x+0,5$). Os genótipos HTR-069, TSKC x (TR x LCR)-040, LCR x TR-001, 005, TRBK (Trifoliata Benecke), 314, TSKC x (TR x LCR)-017, HTR-051, TSKC x CTSW-028, SK x BK-CO e 051 foram os menos atrativos. Os genótipos LUSRT, LAJC e LUK X LCR- 038 apresentaram maiores números de adultos/planta. Para a variável número de ovos, em geral, foram obtidas médias baixas. Nove genótipos não apresentaram ovos. Os genótipos com maiores números de ovos foram LUSRT, LAJC, LUK X LCR- 038 e Sunki Tropical. Verifica-se a existência de variabilidade para a atratividade de genótipos porta-enxertos à *D. citri*, havendo necessidade de estudos adicionais para identificar os mecanismos de resistência envolvidos.

Significado e impacto do trabalho: Embora não haja cura para o HLB, genótipos com baixa atratividade para o psíldeo podem exercer efeito significativo na redução do potencial de transmissão da doença.