

## **Avaliação de tolerância à seca em genótipos de citros com potencial de uso como porta-enxertos**

**Amábili Gunes Viana Pissinato<sup>1</sup>; Alexandre Dias Dutra<sup>2</sup>; Maurício Antônio Coelho Filho<sup>3</sup>; Walter dos Santos Soares Filho<sup>3</sup>; Abelmon da Silva Gesteira<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Estudante de Mestrado da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mail: [macoelho@cnpmf.embrapa.br](mailto:macoelho@cnpmf.embrapa.br), [wsoares@cnpmf.embrapa.br](mailto:wsoares@cnpmf.embrapa.br), [abelmon@cnpmf.embrapa.br](mailto:abelmon@cnpmf.embrapa.br)

O trabalho foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas - BA. Objetivou-se a identificação de porta-enxertos de citros melhor adaptados ao ecossistema de Tabuleiros Costeiros, quanto a tolerância à seca. Foram estudados limoeiro 'Cravo' variedade Santa Cruz, tangerineiras 'Sunki' Comum, 'Tropical' e 'Maravilha', citrumelo 'Swingle', laranjeira 'Azeda Goutouchen' e híbridos TSKC x TRBK - 007, TSK x TRENG - 256, TSK x TRENG - 264, TSK x TRSW - 314, HTR - 051, LVK x LCR - 010, TSKC x CTSW - 028, TSKC x CTARG - 001 e LRF x (LCR x TR) - 005. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com seis indivíduos de cada genótipo submetidos a dois regimes hídricos: Controle - plantas mantidas na capacidade de campo (CC) e estresse hídrico - plantas mantidas sem irrigação. Foram analisadas as variáveis transpiração da folha e condutância estomática. Quanto à transpiração da folha, os genótipos limoeiro 'Cravo', laranjeira 'Azeda Goutouchen' e TSK x TRENG - 264 apresentaram decréscimos no oitavo e décimo dia respectivamente após o período de déficit hídrico, sendo que os demais no nono dia. Na ausência de irrigação, todos os genótipos apresentaram ligeira diminuição na condutância estomática do sexto ao 19º dia. O limoeiro 'Cravo Santa Cruz' demonstrou ter mais tolerância ao déficit aplicado em condições controladas, enquanto que a laranjeira 'Azeda Goutouchen' e o TSK x TRENG - 264 apresentaram-se mais suscetíveis.

**Palavras-chave:** estresse hídrico; transpiração; *Citrus* spp.

---