

Título

Avaliação de tolerância à seca em genótipos de citros com capacidade para porta-enxerto

Resumo

tt

Trabalhos

Título

Avaliação de tolerância à seca em genótipos de citros com capacidade para porta-enxerto

Autor(es)

AMÁBILI GUNES VIANA PISSINATO

ALEXANDRE DUTRA

Mauricio Antonio Coelho Filho

Walter dos Santos Soares Filho

Resumo

O trabalho foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas – BA, e objetivou-se à 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 (LCRSC), tangerineiras 'Sunki' Comum (TSKC), 'Sunki' Tropical (TSKTR) e 'Sunki' maravilha (TSKM), TSKC X TRBK – 007, CTSW (Citrumelo 'Swingle'), TSK X TRENG – 256, TSK X TRSW – 314, HTR-051, LVK X LCR- 010, TSKC X CTSW - 028, TSKC X CTARG – 001, LRF X (TR X LCR) – 005, Laranja Azeda Goutouchen e TSK X TRENG – 256. 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', laranja azeda Goutouchen e TSK X TRENG – 265 apresentaram decréscimos no oitavo e décimo dia respectivamente após o período de déficit hídrico, sendo que os demais no nono dia, indicando variação nas respostas aos diferentes regimes hídricos. Na ausência de irrigação, todos os genótipos apresentaram ligeira diminuição na condutância estomática do 6º ao 19º dia que acentuou-se a partir daí, chegando a atingir valores próximos de zero no final do período experimental. O limoeiro 'Cravo Santa Cruz' demonstrou-se mais tolerante ao déficit aplicado em condições controladas comparado aos outros genótipos, enquanto a Laranja Azeda Goutouchen e o TSK X TRENG – 265

demonstraram-se mais suscetíveis.

Palavras-Chaves

1 - Estresse hídrico

2 - Transpiração

3 - Citrus (L.)