

TOLERÂNCIA DE GENÓTIPOS DE CITROS AO ESTRESSE HÍDRICO NA FASE DE PORTA-ENXERTO

A. K. S. do Nascimento¹, P. D. Fernandes², J. F. Suassuna³, A. C. M. de Oliveira⁴, M. S. da S. Sousa³, C. A. C. Melo⁵

RESUMO: Estudou-se a tolerância ao estresse hídrico de 8 genótipos de citros na fase de porta enxertos, em experimento desenvolvido em casa de vegetação da UAEAg/CTRN da UFCG com delineamento experimental em blocos casualizados com três repetições, num esquema atorial de dois tratamentos (EH1: testemunhas irrigadas a 100% da Capacidade Campo (CC) durante todo o experimento e EH2: irrigação limitada a 50% da CC durante 51 dias e em seguida, a 25% da CC) e três genótipos. Cada unidade experimental constou de 10 plantas úteis. Observando os efeitos do estresse hídrico nos genótipos de citros com potencialidades a porta enxertos nas variáveis de crescimento, destaca-se o genótipo 15 (TSKC x CTARG - 019), com as maiores médias. O Limoeiro Cravo foi o que teve maior sensibilidade ao estresse em todas as variáveis, denotando sensibilidade ao estresse hídrico.

PALAVRAS-CHAVE: Citrus sp, crescimento, tolerância

CITRUS GENOTYPES OF TOLERANCE TO WATER STRESS PHASE ROOTSTOCK

ABSTRACT: We studied the water stress tolerance of eight genotypes of citrus rootstocks on stage, in an experiment conducted in a greenhouse at UAEAg / CTRN UFCG with the experimental design in blocks with three replications in a factorial of two treatments (EH1 : witnesses irrigated at 100% Field Capacity (CC) throughout the experiment and EH2: limited irrigation at 50% DC for 51 days and then 25% of DC) and three genotypes. Each experimental unit consisted of 10 plants. Observing the effects of water stress in citrus genotypes with the potential rootstocks on growth variables, we highlight the genotype 15 (TSKC CTARG x - 019), with the highest

¹ Mestre, Gerente da Qualidade LEMI/ESALQ, Piracicaba - São Paulo. Email:

kellycentec@yahoo.com.br. ² Doutor, Pesquisador do INSA, Campina Grande - Paraíba. Email:

³ Mestrando UAEAg/CTRN/UFCG. Campina Grande - Paraíba. Email:

⁴ Doutorando, UAEAg/CTRN/UFCG. Campina Grande - Paraíba. Email:

⁵ Acadêmica de Engenharia Agrônômica, UFC- Fortaleza Ceará. Email:

averages. The Rangpur lime was the one most sensitive to stress in all variables, showing sensitivity to water stress.

KEYWORDS: Citrus sp., growth, tolerance.