



XV Brazilian Congress of Plant Physiology
1st Brazilian-Israeli Plant Science Conference
Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil
September 28th to October 2nd, 2015



ADAPTAÇÃO DE DIFERENTES COMBINAÇÕES DE VARIEDADES COPA E PORTA-ENXERTOS DE CITROS NA REGIÃO SUL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ADAPTATION OF CITRUS SCION AND ROOTSTOCKS VARIETIES COMBINATIONS IN SOUTHERN ESPÍRITO SANTO STATE

Nascimento, PO¹; Alves, FL¹; Esposti, MDD¹; Souza, GS¹; Caetano, LCS¹; Guimarães, MAP¹

¹Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural, CEP: 29052-010, Rua Afonso Sarlo, 160, Bento Ferreira, Vitória – ES, Brasil. priscila@incaper.es.gov.br; flavio@incaper.es.gov.br; mesposti@incaper.es.gov.br; gustavo.souza@incaper.es.gov.br; luizcaetano@incaper.es.gov.br; marianna.abdalla@incaper.es.gov.br

O objetivo do trabalho foi avaliar a adaptação de diferentes combinações copa/porta-enxerto no município de Dores do Rio Preto, região Sul Caparaó do estado do Espírito Santo. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com três repetições, em esquema fatorial (4x3) + (4x3), totalizando 24 tratamentos, num total de 72 plantas com cinco anos de idade na área experimental. O primeiro fator foi constituído por oito variedades copa de laranjeiras, divididas em dois grupos: laranjas de mesa (cultivares: Navelate, Lanelate, Navelina e Lima Sukkari) e laranjas de suco (cultivares: Natal Folha Murcha, Pera Jetibá, Salustiana e Pera IAC). O segundo fator foi constituído por três porta-enxertos: limoeiro 'Cravo', tangerineira 'Cleópatra' e o híbrido Embrapa 264 (HB264). Em 2014, foram avaliadas as características: diâmetro de tronco, altura de planta, volume de copa, número de frutos e adaptação. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, pelo teste F, e as médias comparadas pelo teste de Tukey, ambos a 5% de probabilidade. Houve interação significativa entre variedade copa e porta-enxerto para as características altura de planta e número de frutos, respectivamente para as laranjas de mesa e suco. A 'Navelate' enxertada no 'Cravo' exibiu a maior altura de planta (3,12m). As variedades de mesa enxertadas no HB264 exibiram as menores alturas de plantas, com exceção da 'Lima Sukkari' no 'Cravo'. A 'Salustiana' enxertada no HB264 exibiu o maior número de frutos (316 frutos) e a 'Natal Folha Murcha' o menor (72 frutos). A 'Navelate' exibiu os maiores valores de diâmetro de tronco (11,22cm), volume de copa (8,51m³) e adaptação (3,78), e a 'Lima Sukkari' o maior número de frutos (115 frutos). As laranjeiras de mesa na 'Cleópatra' exibiram os maiores valores de diâmetro do tronco (10,91cm) e adaptação (3,92), e no 'Cravo' o maior volume de copa (9,29m³) e número de frutos (148 frutos), sendo os menores valores observados quando enxertadas no HB264. A 'Salustiana' exibiu os maiores valores de diâmetro de tronco (11,22cm), altura de planta (2,73m) e volume de copa (9,01m³), e a 'Pera Jetibá' o maior valor de adaptação (4,33). As laranjeiras de suco quando enxertadas no 'Cravo' exibiram os maiores valores de altura de planta (2,71m) e volume de copa (8,15m³), e na 'Cleópatra' o maior diâmetro de tronco (10,75cm) e adaptação (4,33), sendo os menores valores observados quando no HB264. As laranjeiras de mesa enxertadas sobre 'Cleópatra' e 'Cravo', e as

sbfv.org.br



End.: Av. 24A nº 1.515 - Bela Vista - Rio Claro/SP

CNPJ: 80.919.590/0001-90

SBFV é uma associação civil de direito privado, de natureza não econômica, de âmbito nacional, sem fins lucrativos.



XV Brazilian Congress of Plant Physiology
1st Brazilian-Israeli Plant Science Conference
Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil
September 28th to October 2nd, 2015



laranjeiras de suco, 'Salustiana' e 'Pera Jetibá' sobre o HB264 foram as combinações que apresentaram os melhores resultados.

Palavras-chave: *Citrus sinensis*; *C. limonia*; *C. reshni*; *C. sunki* x *Poncirus trifoliata*