



Avaliação setorial do crescimento, produção e qualidade dos frutos de laranja 'Valência' sobre limoeiro 'Cravo', subenxertada com o citrumeleiro 'Swingle'

Daves W Setin¹, Dirceu de Mattos Júnior², **Sérgio Alves de Carvalho**³

¹ *Coordenadoria de Defesa Agropecuária - CDA - Escritório de Defesa Agropecuária de Limeira;* ² *Pesquisador do Centro APTA de Citricultura "Sylvio Moreira", IAC;* ³ *Pesquisador do Centro APTA de Citricultura "Sylvio Moreira", IAC, Rodovia Anhanguera, Km 158, Caixa Postal 04, CEP: 13490-970 - Cordeirópolis, SP sergio@centrodecitricultura.br.*

A morte súbita dos citros (MSC) afeta laranjeiras doces sobre limoeiro 'Cravo' no norte do Estado de São Paulo e sul do Triângulo Mineiro. A sub-enxertia com porta-enxertos tolerantes como o citrumeleiro 'Swingle' tem sido utilizada para recuperar plantas e prevenir danos pela MSC em pomares jovens já instalados sobre porta-enxertos suscetíveis como o 'Cravo'. Entretanto, não é conhecida a influência da inserção de um sub-enxerto no crescimento e estado nutricional nas diferentes seções da copa, bem como na produção e qualidade dos frutos nos diferentes quadrantes. O objetivo do presente trabalho foi avaliar plantas em fase de produção de 'Valência' sobre 'Cravo', sub-enxertada com 'Swingle'. O experimento foi desenvolvido em pomar de laranja 'Valência' sobre 'Cravo' sub-enxertada com 'Swingle' a um ano e meio após plantio e avaliada aos 7 anos de idade, em Comendador Gomes, M.G. Em outubro de 2006 avaliou-se 10 plantas cuja sub-enxertia com 'Swingle' havia sido realizada do lado norte e 10 do lado sul das plantas, determinando-se produção (kg), número e qualidade de frutos produzidos em cada quadrante (N e S), diâmetro de caule do porta-enxerto, do sub-enxerto e da copa, altura e diâmetro da copa. Não houve efeito da posição de inserção do sub-enxerto de 'Swingle' (norte ou sul) no crescimento das plantas de 'Valência' sobre 'Cravo'. Em relação à qualidade, massa e diâmetro do fruto e relação sólidos solúveis/acidez do suco (Ratio), foram maiores nos frutos colhidos do lado do sub-enxerto de citrumeleiro 'Swingle'.

Palavras-chave: citros, sub-enxertia, quadrantes, desenvolvimento, produção, qualidade.

Órgão Financiador: Fundag.