

057

USO DE FITORREGULADORES E ANELAGEM DA CASCA DOS RAMOS PRINCIPAIS NO CONTROLE DA QUEDA PREMATURA DE FRUTOS DE LARANJEIRA DE UMBIGO 'MONTE PARNASO' (*Citrus sinensis* Osbeck). Michel E. Casali, Gilmar Schäfer, Ivar A. Sartori & Otto C. Koller

(Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS)

Com o objetivo de evitar as intensas quedas prematuras de frutos e aumentar a frutificação de laranjeiras de umbigo 'Monte Parnaso', plantas com 5 anos de idade, enxertadas sobre *Poncirus trifoliata*, de um pomar na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, no município de Eldorado do Sul, foram submetidas a pulverizações foliares com fitorreguladores e anelagem da casca dos ramos principais, em um delineamento experimental de fatorial, testando-se os seguintes tratamentos: 1) Testemunha; 2) 10 ppm de AG₃ no início da brotação + 10ppm de AG₃ em 31/05; 3) Idem 2 + 15ppm de 2,4-D em 31/05; 4) Idem 3 + 5ppm de AG₃ no final da floração; 5) Idem 4 + 0,3% Sulfato de Zinco + 0,15% de Sulfato de Manganês e 2% de nitrato de potássio no final da floração; e, 6) Idem 5 + anelagem 10 a 15 dias após floração. Como sub-tratamentos utilizou-se em novembro: A) 15 ppm de 2,4-D; B) anelagem da casca; e C) Idem A + B. Em agosto de 1997 foram avaliados o peso e número de frutos produzidos. Não houve diferença significativa entre os sub-tratamentos realizados em novembro; estes sub-tratamentos, com a aplicação de AG₃ no final da floração e 2,4-D + AG₃ em maio possibilitou um aumento de 22% na produção, tanto em peso quanto em número de frutos. (Financiado pela: FINEP, CNPq-PIBIC/UFRGS)