

162

APLICAÇÃO DE 3,5,6 -TPA; 2,4-DP E DA INCISÃO ANELAR DE RAMOS NA QUALIDADE DE FRUTOS E ANTECIPAÇÃO DE COLHEITA DE PESSEGUEIRO DA CV.SENTINELA. Denis S. Guerra, C. L. D.Zanini, Gilmar A. B. Marodin. (Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia-UFRGS).

Com o objetivo de antecipar colheita e aumentar o tamanho final dos frutos da cultivar de pessegueiro Sentinela na região da Depressão Central do RS, foram realizadas aplicações de duas auxinas de síntese 3,5,6 - TPA (ácido 3,5,6-tricloropiridiloxiacético) e 2,4-DP (ácido 2,4-diclorofenoxipropiônico) e o uso da técnica da incisão anelar em ramos. A avaliação foi realizada no ano agrícola de 1999, na Estação Experimental Agronômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), situada em Eldorado do Sul, RS à latitude 30°39'S e longitude 51°06'W. O delineamento experimental foi efetuado com quatro blocos casualizados e uma repetição por parcela com os seguintes tratamentos: 1) 3,5,6-TPA 10 ppm; 2) 3,5,6-TPA 20 ppm; 3) 3,5,6-TPA 30 ppm; 4) 3,5,6-TPA 20 ppm + incisão anelar; 5) 2,4-DP 25 ppm; 6) 2,4-DP 50 ppm; 7) 2,4-DP 75 ppm; 8) 2,4-DP 50 ppm + incisão anelar; 9) Incisão anelar e 10) Testemunha. Os tratamentos com auxinas e incisão anelar não aumentaram o peso total de frutos por planta e o peso médio dos frutos. Houve uma antecipação de colheita de aproximadamente 10 dias e concomitantemente um maior alargamento na região sutural do fruto nos tratamentos com 30 ppm de 3,5,6-TPA e 75 ppm de 2,4-DP. Nas dosagens aplicadas não foi constatado efeito fitotóxicos às plantas. (CNPq-PIBIC/UFRGS)