

134

**CIANAMIDA HIDROGENADA, REVENT E ÓLEO MINERAL NA QUEBRA DE DORMÊNCIA, PRODUÇÃO E COLHEITA DO PESSEGUEIRO "FLAMECREST".** Denis S. Guerra, Claiton L.D. Zanini, Ivar A. Sartori, Gilmar A. B. Marodin (EEA-UFRGS- Departamento de Horticultura e Silvicultura- UFRGS).

Com o objetivo de aumentar a produção de frutos da cultivar do pessegueiro Flamecrest, com alta exigência em frio, realizou-se um experimento, em 2000, na localidade de Farroupilha-RS, especificamente localizada na Linha Julieta à latitude 29°14'30'', longitude 51°26'20 e 702m de altura do nível do mar. Os tratamentos consistiram de: DORMEX (Cianamida Hidrogenada 50%-C.H.): 0,5; 1,0; 1,5 e 2,0% acrescido de óleo mineral (O.M.) 1,0%, REVENT (Tiadizuron): 5 mg.L<sup>-1</sup>; Óleo Mineral (O.M.): 1,0% e testemunha. Estudou-se o efeito de duas diferentes épocas de aplicação (15/7 e 2/8) sobre a brotação, floração, frutificação, produção e antecipação de colheita.). Os tratamentos não anteciparam a brotação das gemas floríferas, porém DORMEX 1,5 e 2,0% com O.M. a 1,0% proporcionaram maior brotação das gemas vegetativas, principalmente na segunda época. Não houve efeito dos tratamentos sobre a floração e a porcentagem de frutos vingados, mas o número de frutos raleados por planta foi superior nos tratamentos com DORMEX 1,0% e 2% com O.M. 1,0% na segunda época. Na produção de frutos por planta, os melhores tratamentos foram DORMEX 0,5 e 1,5% + O.M. 1% na primeira época e DORMEX 1,0 e 2,0% + O.M. 1%, na segunda época, mas na média todos os tratamentos da segunda época foram superiores. Os parâmetros qualitativos não foram afetados de forma evidente. (CNPqPIBIC/UFRGS).