

013

CIANAMIDA HIDROGENADA NA BROTAÇÃO E PRODUÇÃO DE VITIS VINIFERA L. CV. CABERNET SAUVIGNON NA ENCOSTA SUPERIOR DO NORDESTE DO RIO GRANDE DO SUL. *Vinicius Grasselli, Claito Luiz Dvoranovski Zanini, Gilmar Arduino Bettio Marodin (orient.)*

(UFRGS).

Em condições de invernos amenos algumas cultivares de videira apresentam uma menor porcentagem de gemas brotadas e uma brotação desuniforme. O uso da quebra de dormência, através de tratamentos químicos, se apresenta como alternativa frente esta situação. O presente experimento foi realizado num vinhedo localizado no município de Garibaldi, na Serra Gaúcha. As pulverizações foram realizadas em *Vitis vinifera* L. cv. Cabernet Sauvignon sobre porta enxerto SO4, no estágio de gema inchada (safra 2003) e gema dormente (safra 2004). O delineamento experimental foi estabelecido com cinco repetições e cinco concentrações de Cianamida Hidrogenada (C.H.) (C.H. 0, 5%; C.H. 1, 0%; C.H. 1, 5%; C.H. 2, 0%; C.H. 2, 5%) e a testemunha, sem aplicação. As variáveis analisadas foram: brotação de gemas de vara (GVA); brotação de gemas em esporão (GEA); número de cachos por planta; quilogramas por planta (kg/pl); peso médio dos cachos por planta (em gramas); e teor de sólidos solúveis totais – SST (°brix). Não houve influência dos tratamentos sobre o teor de SST e na brotação de gemas no esporão com a aplicação de C.H.. Em 2003 não houve variação na GVA entre as doses de 0, 5 e 2, 0% com a maior produção na concentração de 2, 0%. Na safra 2004 o aumento da concentração de C.H. elevou a brotação de gemas de vara, sendo que a produção em kg/pl e número de cachos por planta também se elevou. Na comparação entre os anos, as concentrações de 1, 5 e 2, 0% de C.H. foram mais estáveis em relação ao ambiente e/ou condições diversas ligadas as plantas. Pode-se concluir que: para a cv. Cabernet Sauvignon a maior produtividade é obtida com a concentração de 2, 0% de C.H.; as melhores brotações de gemas de vara para são obtidas com 2, 0% C.H. (PIBIC/CNPq - UFRGS).