

159

A CIANAMIDA HIDROGENADA E O ÓLEO MINERAL NA QUEBRA DE DORMÊNCIA DA MACIEIRA cv. GALA NA REGIÃO DA SERRA GAÚCHA. *Fabiano Argenta, Heleno Facchin, Denis S. Guerra, Claiton L. D. Zanini, Vinícius Grasselli, Gilmar A. B. Marodin* (Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Com a expansão da cultura da macieira para regiões com invernos irregulares, onde o frio é insuficiente para promover a quebra natural da dormência e com a abertura do mercado externo à maçã brasileira produzida no sistema de produção integrada é necessário que uma série de práticas sejam utilizadas a fim de aumentar a eficiência destes sistemas produtivos, dentre elas a quebra de dormência é fator decisivo. Com o objetivo de avaliar o efeito de concentrações de cianamida hidrogenada associada ao óleo mineral na brotação de gemas vegetativas e florais instalou-se um experimento num pomar comercial com 7 anos de idade, localizado em Flores da Cunha, RS, situado à altitude de 780 m, com a cultivar Gala Standart. Os tratamentos consistiram de: 1. CH 0,294% + OM 4,0%; 2. CH 0,392% + OM 4,0%; 3. CH 0,49% + OM 4,0%; 4. CH 0,588% + OM 4,0%; 5. OM 4%; 6. Testemunha. Para medir a ação dos tratamentos foram selecionados 4 ramos mistos onde avaliou-se as seguintes variáveis: porcentagem de gemas vegetativas e florais brotadas aos 23 e 40 dias após a aplicação e os dados de qualidade dos frutos como número e peso de frutos por planta, peso médio por fruto, acidez total titulável, sólidos solúveis totais e firmeza da polpa. Verificou-se que a antecipação na brotação de gemas floríferas e vegetativas e o maior peso médio por fruto foram diretamente proporcionais ao aumento na concentração de cianamida hidrogenada, que também resultou numa antecipação da maturação e da colheita, sendo que os parâmetros qualitativos, com exceção do peso médio por fruto, não foram afetados de forma evidente. (Fapergs, BASF)