

51 **RELAÇÃO DOS NÍVEIS DE BROTAÇÃO DE GEMAS DE MACIEIRA 'GALA' E 'FUJI' COM PARÂMETROS DE FRUTIFICAÇÃO.**
MAUTA, D.S.; HAWERROTH, F.J.H.; GOULARTE, N.A.A.; VARGAS, M.B.; OLIVEIRA, L.V. **Embrapa Uva e Vinho/Estação** Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, Vacaria, RS, e-mail: dan-yellemauta@hotmail.com

Em macieiras a brotação e o florescimento são etapas importantíssimas no ciclo produtivo do ponto de vista econômico, visto que nesse momento será definida a frutificação. Para que isso ocorra de forma precisa e significativa, a utilização de produtos químicos para a quebra de dormência é incorporada ao sistema de produção. Assim, o presente trabalho teve por objetivo relacionar os níveis de brotação de gemas de macieira 'Galaxy' e 'Fuji Suprema' com parâmetros de frutificação. O experimento foi conduzido em pomar experimental de macieira em Vacaria, RS, no ciclo 2015/16. Foram avaliadas as características: porcentagem de brotação de gemas axilares e terminais, porcentagem de cachos florais/gemas brotadas; número médio de frutos por cacho floral; número total de frutos; massa média de frutos; massa de frutos por planta; calibres e massa fresca de cada calibre avaliado. Com os dados obtidos, foram estimados coeficientes de correlação de Pearson entre as variáveis avaliadas. Os coeficientes de correlações obtidos para o cultivar 'Fuji Suprema' não foram significativos para a porcentagem de brotação de gemas axilares e terminais em relação aos níveis de frutificação. Para o cultivar 'Galaxy', o aumento da porcentagem de brotação de gemas terminais reduziu a produção de frutos com menor calibre. Os parâmetros de brotação não apresentaram relações significativas com parâmetros de frutificação no ciclo 2015/16.