

52 **AUMENTO DA FRUTIFICAÇÃO DE MACIEIRAS 'GALAXY' E 'FUJI SUPREMA' PELO USO DE PROEXADIONA DE CÁLCIO.**
GOULARTE, N.A.A.; HAWERROTH, F.J.H.; MACEDO, C.K.B.; MARGRIN, F.P.; SIMÕES, F. Embrapa Uva e Vinho/Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, Vacaria, RS, e-mail: goularten@yahoo.com.br

A utilização de práticas culturais que aumentem a frutificação da macieira e diminuam sua irregularidade ao longo dos anos é importante para a obtenção de alta produtividade. A diminuição da competição entre desenvolvimento vegetativo e frutos em formação pelo uso de fitoreguladores pode contribuir com o aumento da frutificação da macieira. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de aplicações de proexadiona de cálcio (PCa) no aumento da frutificação de macieiras 'Galaxy' e 'Fuji Suprema'. O experimento foi conduzido em pomar comercial de macieiras 'Galaxy' e 'Fuji Suprema' sobre porta-enxerto M9 no ciclo 2015/16. Foram avaliados os seguintes tratamentos: 1) testemunha (sem aplicação), 2) PCa 82,5g.ha⁻¹ + PCa 82,5g.ha⁻¹ aos 21 dias após a primeira aplicação (DAPs); 3) PCa 110g.ha⁻¹ + PCa 110g.ha⁻¹ aos 30 DAPs; 4) PCa 165g.ha⁻¹ + PCa 165g.ha⁻¹ aos 30 DAPs. A primeira aplicação foi realizada quando os ramos apresentavam 5cm de comprimento. Foi efetuada a avaliação da frutificação efetiva (%), número de cachos florais com fruto e número de frutos por cacho floral. O uso de PCa se mostrou mais eficaz no aumento da frutificação no tratamento PCa 82,5g.ha⁻¹ + PCa 82,5g.ha⁻¹ aos 21 DAPs, apresentando aumento no número de frutos por planta e número de cachos florais com fruto em comparação à testemunha.