

ANÁLISE DE DIFERENTES PORÇÕES DAS PLANTAS DE 'FUJI KIKU' NOS ASPECTOS QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS DA PRODUÇÃO SOB TELA ANTIGRANIZO. MAGRIN, F.P.; HAWERROTH, F.J.H.; VARGAS, M.B.; MACEDO, C.K.B.; GOULARTE, N.A.A. Embrapa Uva e Vinho/Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, Vacaria, RS, e-mail: fpmagrin@gmail.com

O emprego do cultivo protegido com tela antigranizo em pomares de macieira encontra-se em ampla expansão. Entretanto, ocorre uma modificação no microclima do ambiente que pode interferir na produção e qualidade dos frutos. O objetivo deste estudo foi avaliar os parâmetros qualitativos e quantitativos de frutos localizados em diferentes porções da copa de macieiras 'Fuji Kiku' sob tela antigranizo. O delineamento foi em blocos casualizados, com dez repetições, sendo uma planta em cada repetição. Foram avaliados: número total de frutos, massa fresca total de frutos, massa média fresca dos frutos, diâmetro e comprimento médio dos frutos bem como sua relação, categoria por tamanho, coloração da epiderme, porcentagem de frutos com *russetting* e com dano de sol. No ciclo 2014/15, a maior proporção de frutos, em número e massa fresca total, foi verificada na porção de 1 a 2m. Os parâmetros de massa média fresca dos frutos, comprimento médio dos frutos, categoria por tamanho, coloração da epiderme, porcentagem de frutos com 0, 2 e 3 graus na escala de *russetting* e a porcentagem de frutos com dano de sol leve e severo diferiram significativamente entre as diferentes porções da copa das plantas avaliadas. Os frutos de maior massa média fresca concentraram-se nas porções de 2 a 3m e 3 a 4m. Maçãs 'Fuji Kiku' apresentam diferenças produtivas qualitativas e quantitativas entre as diferentes porções da copa.