



214-FRUTIFICAÇÃO DE MACIEIRAS 'FUJI SUPREMA' EM POMAR IRRIGADO SOB DIFERENTES TELAS ANTIGRANIZO. VARGAS, D.P. DE; HAWERROTH, F.J.; SIMÕES, F.; NACHTIGALL, G.R.; FERREIRA, B.R.; AGUIAR JÚNIOR, L.V.DE. Embrapa Uva e Vinho/Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, BR-285 Km 115, CEP 95200-000, Vacaria, RS, Brasil. E-mail: daywargas@hotmail.com

As telas antigranizo são cada vez mais utilizadas nas regiões produtoras de maçã, sendo uma alternativa eficiente contra os danos ocasionados por precipitações de granizo. Uma vez que a utilização de telas antigranizo implica em modificações microclimáticas, são observadas alterações fisiológicas nas plantas, repercutindo em padrões diferenciados no crescimento/desenvolvimento vegetal quando comparadas com o cultivo habitual a pleno sol. A magnitude desses efeitos está diretamente relacionada com o nível de sombreamento que a tela antigranizo proporciona, sendo este dependente de fatores como coloração da tela, espessura da malha utilizada, combinação cultivar e porta-enxerto, sistema de manejo adotado e densidade de plantio. Diante da disponibilidade de número significativo de telas antigranizo em nível comercial, com características diferenciadas quanto a nível sombreamento e impactos na qualidade é importante a mensuração de seus efeitos sobre a frutificação de macieiras. Nesse sentido, objetivou-se com esse trabalho avaliar a frutificação de macieiras 'Fuji Suprema' sob diferentes cores de telas antigranizo, em pomar de macieira sob irrigação. O experimento foi conduzido em pomar comercial de macieiras 'Fuji Suprema', sob irrigação por gotejamento, localizado no município de Monte Alegre dos Campos-RS, região dos Campos de Cima da Serra, durante o ciclo produtivo 2017/2018. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições, sendo cada unidade experimental composta por quatro plantas. Os tratamentos avaliados foram compostos por telas antigranizo de sete cores diferentes, correspondendo às cores azul, vermelha, amarela, pérola, preta, branca e mista. No estágio de frutificação efetiva foi realizada a contagem de números de cachos florais com fruto e números de frutos por planta, o qual foi utilizado para estimativa do número médio de frutos por cacho floral. Também foram obtidos os percentuais de cachos florais de acordo com o número de frutos presente em cada cacho floral (cachos florais contendo um, dois, três, quatro ou mais frutos). Os resultados obtidos foram submetidos a análise de variância e as variáveis significativas foram comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade de erro. Não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos avaliados quanto a porcentagem de cachos florais com um, dois e três frutos. Quanto a proporção de cachos florais com quatro frutos ou mais foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos, em que a tela mista apresentou maior proporção de frutos nessa classe em relação a tela de coloração amarela. Quanto ao quantitativo de cachos florais com fruto presente em cada planta, constatou-se que as telas de coloração azul, mista e pérola apresentaram maior número em relação a tela de coloração amarela, sendo a mesma resposta evidenciada para o total de frutos presentes na planta. Resultados indicam níveis diferenciados de frutificação de macieiras 'Fuji Suprema' em função da tela antigranizo utilizada, indicando a necessidade de manejos diferenciados quanto a execução de raleio.