

## Floração e frutificação de macieiras 'Maxi Gala' e 'Fuji Suprema' sob sistema de cultivo protegido

Danyelle de S. Mauta<sup>1\*</sup>, Fernando J. Hawerth<sup>2</sup>, Cassandro V. T. do Amarante<sup>3</sup>, Charle K. B. de Macedo<sup>1</sup>, Fernanda P. Magrin<sup>1</sup>, Giovanni M. A. G. Coser<sup>4</sup>

<sup>1</sup>UDESC (PG). Avenida Luis de Camões, 2090, Conta Dinheiro, 88520-000, Lages-SC. [danyellemauta@hotmail.com](mailto:danyellemauta@hotmail.com); <sup>2</sup>Embrapa Uva e Vinho- Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado (PQ). <sup>3</sup> UDESC (PQ). Avenida Luis de Camões, 2090, Conta Dinheiro, 88520-000, Lages-SC. <sup>4</sup>UNESP (PG). Rua José Barbosa de Barros, nº 1780, 18.610-307, Botucatu-SP.

Palavras Chave: *Malus domestica* Borkh., brotação, tela antigranizo.

### Introdução

As telas antigranizo exercem influência sobre a temperatura, velocidade do vento e umidade relativa do ar no interior do pomar (AMARANTE, 2012), podendo interferir na época de florescimento das cultivares de macieiras, as quais são influenciadas pelas condições ambientais. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o florescimento e frutificação de macieiras 'Maxi Gala' e 'Fuji Suprema' sob condições de cultivo protegido.

### Material e Métodos

O experimento foi conduzido em pomar comercial de macieiras 'Maxi Gala' e 'Fuji Suprema' sob condições de cultivo protegido, localizado no município de Monte Alegre dos Campos-RS, durante o ciclo produtivo 2016/2017. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 7 (cultivar x cores de tela) com 4 repetições, sendo cada repetição composta por duas plantas. Os tratamentos são compostos por seis cores de tela antigranizo (amarela, preta, pérola, azul, vermelha e mista) e mais uma área a pleno sol (controle). Em outubro de 2016 foram avaliados: o número de frutos por planta, número cachos florais com frutos e a relação de frutos por cacho floral. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro.

### Resultados e Discussão

Na tabela 1 é apresentada a média de cachos florais com frutos, frutos por planta e a relação frutos por cacho floral. Quanto ao número de cachos florais com frutos, pode-se observar que as telas de coloração pérola e azul apresentaram resultados superiores à área de pleno sol. Porém, para o número de frutos por planta as telas: amarela, preta, pérola, vermelha e mista tiveram o comportamento igual ao da área controle (pleno sol), contudo a tela azul apresentou melhor resultado para esta variável, mostrando-se superior. Na relação frutos por cacho floral os resultados não apresentaram diferenças significativas entre si. Ainda para esta variável, nota-se que a cultivar Fuji Suprema apresentou diferença significativa quando comparada com a cultivar Maxi Gala. Para as outras variáveis analisadas as duas cultivares não diferiram entre si.

Tabela 1. Média de cachos florais com frutos, frutos por planta e frutos /cacho floral de macieiras 'Maxi Gala' e 'Fuji Suprema'.

Tela Antigranizo	Nº de cachos florais com frutos	Número de frutos por planta	Frutos /cacho floral
Amarela	14,94ab	19,63ab	1,27a
Preta	15,44ab	18,94ab	1,06a
Pérola	17,88a	19,13ab	1,07a
Azul	17,75a	23,00a	1,27a
Vermelha	12,00ab	14,81ab	1,21a
Mista	11,75ab	14,56ab	1,39a
Pleno sol	7,75b	9,31b	1,17a
Cultivar			
Gala	14,48a	16,55a	1,13b
Fuji	12,80a	17,71a	1,34a

Médias seguidas de mesma letra minúscula na coluna não diferem estatisticamente pelo teste de Tukey.

### Conclusões

O uso de telas antigranizo de diferentes cores afeta a floração e frutificação de macieiras Maxi Gala' e 'Fuji Suprema' nas condições de Monte Alegre dos Campos, RS, no ciclo produtivo 2016/2017.

### Referências bibliográficas

Amarante, C.V.T.; Miqueloto, A.; Steffens, C.A. Cultivo de macieira em ambiente protegido. In: CHAVARRIA, E.; SANTOS, H.P.(Eds.), Fruticultura em ambiente protegido. Brasília, DF: Embrapa, 2012. p.75-104