

Manejo de pomares de macieira sob diferentes cores de tela antigranizo: avaliação da qualidade pós-colheita

Marcelo A. Parisotto⁽¹⁾, Catherine Amorim⁽²⁾, Fernando José Hawerth⁽³⁾ e Lucimara Rogéria Antonioli⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Estagiário, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽²⁾ Bolsista, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽³⁾ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. ⁽⁴⁾ Pesquisadora, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS.

Resumo – A macieira (*Malus domestica*) é cultivada em regiões de altitude, onde a ocorrência de granizo é elevada, o que causa grandes prejuízos aos pomares. O objetivo desse trabalho foi avaliar a qualidade de maçãs ‘Fuji Suprema’ produzidas sob diferentes telas antigranizo. O experimento foi conduzido sob diferentes cores de telas antigranizo (amarela, azul, mista, pérola, preta, vermelha) e a pleno sol (controle). Os frutos foram colhidos em 24/4/2022. Os atributos cor da casca, firmeza de polpa, sólidos solúveis, acidez titulável e índice de regressão de amido foram avaliados na colheita e após dois e quatro meses de armazenamento (0 °C + 1 °C e 90 % ± 5% de umidade relativa). O uso da tela azul resultou em maçãs com menores valores de Hue, de luminosidade e da coordenada b da cor (varia do azul para o amarelo), indicando frutos de coloração vermelha mais escura que o controle na colheita, entretanto, essa diferença não se manteve durante o armazenamento refrigerado. A tela azul ainda causou a redução da acidez titulável dos frutos na colheita. Já a tela vermelha levou aos menores teores de sólidos solúveis e acidez titulável após quatro meses de refrigeração. Nenhuma cor de tela diferiu do controle quanto à firmeza de polpa dos frutos e estes sofreram uma redução de 3,2 N no decorrer dos quatro meses de armazenamento. Independentemente do tratamento, as maçãs apresentaram índice de regressão de amido no valor de 5 na colheita, ou seja, já se encontravam no estágio ótimo para consumo. Torna-se necessária a repetição do ensaio para avaliação dos efeitos das diferentes cores de telas antigranizo na cultura da macieira, inclusive com colheita mais precoce dos frutos, a fim de se avaliar adequadamente o comportamento dos frutos sob longos períodos de armazenamento refrigerado.

Termos para indexação: *Malus domestica*, tela de proteção.