

Dinâmica de colheita e coloração de frutos de macieiras ‘Cripp’s Pink’ em função de diferentes sistemas de instalação de coberturas reflexivas

Thalia Sigognini Quevedo⁽¹⁾, Fernando José Hawerth⁽²⁾, Lorenzo da Silva Tissot⁽³⁾, Brenda Reis Ferreira⁽³⁾, Eduarda Dorigatti Gargioni⁽³⁾ e Rubens Portella Cardoso⁽¹⁾

⁽¹⁾ Estagiários, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. ⁽²⁾ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS.

⁽³⁾ Pós-graduando do Curso de Fitotecnia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS.

Resumo – O aumento da proporção de frutos nas classes de maior coloração é almejado na produção comercial de maçãs, sendo um desafio técnico expressivo em cultivares bicolors como a ‘Cripp’s Pink’ no Sul do Brasil. As condições climáticas associadas à restrição luminosa pelas telas antigranizo podem limitar a formação de antocianinas nos frutos. O uso de *mulching* (cobertura) reflexivo pode ser uma alternativa no manejo de cultivares de macieiras bicolors. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do uso de *mulching* reflexivo, na dinâmica de colheita e na coloração de frutos de macieiras. O experimento foi conduzido em um pomar comercial de Vacaria, RS, no ciclo 2022/2023, em macieiras ‘Cripp’s Pink’ enxertadas sobre porta-enxerto M9, manejadas sob tela antigranizo. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com três repetições, sendo cada unidade experimental composta por três plantas, com os seguintes tratamentos: T1) Testemunha (sem a instalação do *mulching* reflexivo); T2) *Mulching* reflexivo de 60 cm de largura, aplicado dos dois lados abaixo das plantas; T3) *Mulching* reflexivo de 60 cm de largura, aplicado na entrelinha; e T4) *Mulching* reflexivo de 60 cm de largura, aplicado dos dois lados abaixo das plantas e na entrelinha. O *mulching* foi instalado 20 dias antes da primeira colheita. Foram realizadas duas colheitas: em 12 e 22/5/2023, sendo quantificado o número e a massa de frutos colhidos, e efetuando a classificação dos frutos em quatro classes de acordo com o recobrimento de coloração vermelha na epiderme dos frutos (1–0 a ≤ 25%; 2– > 25 a ≤ 50%; 3– > 50 a ≤ 75%; 4– > 75%). A utilização de *mulching* reflexivo, indiferentemente do sistema de instalação, não alterou a proporção de frutos colhidos nas duas datas de colheita. A utilização do *mulching* na entrelinha e sob a linha de cultivo de macieiras ‘Cripp’s Pink’ aumentou a proporção de frutos com coloração vermelha da epiderme superior a 75%, quando comparado às plantas-testemunha.

Termos para indexação: *Malus domestica*, telas antigranizo, colheita.