

Ação da 28-homocatasterona e jasmonatos nos atributos físico-químicos de ameixas 'Laetitia'

Guilherme Stefanello¹; Paulo S. Gularte¹; Gabriel Dal cin¹; Nair C. Dos Santos¹; Stefany A. Grutzman¹; Aquidauana Miqueloto¹

¹Instituto Federal de Santa Catarina
*Email: aquidauana.miqueloto@ifsc.edu.br

A ameixeira é de grande importância econômica para a região Sul do Brasil. No entanto, a cultura apresenta elevadas perdas pós-colheita decorrentes do escurecimento, amolecimento da polpa e outras. A adoção de estratégias que visam manter a qualidade dos frutos é de fundamental importância para aumentar o período de armazenamento e consumo dos frutos e reduzir perdas pós-colheita. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a ação da 28-homocatasterona e do metil-jasmonato (MeJa) na manutenção da qualidade dos frutos de ameixa 'Laetitia' armazenados a temperatura de 25 °C e Ura 80-85%. Para isso, ameixas 'Laetitia' provenientes de um pomar comercial do município de Catanduvas, SC foram tratadas com metil-jasmonato 10⁻⁴ M e 28-homocatasterona 10⁻⁶ M após a colheita. Aplicação de água destilada foi utilizada como controle. Após a aplicação dos tratamentos, os frutos foram acondicionados em condição ambiente (25 °C e Ura 80-85%) por 12 dias. Os frutos armazenados foram avaliados quanto a incidência do escurecimento da polpa [lightness], taxas respiratórias e de produção de etileno, acidez titulável (AT;% de ácido málico) e sólidos solúveis (SS;°Brix). Os frutos pulverizados com 28-homocastasterona exibiram redução na taxa respiratória e produção de etileno quando comparado aos demais tratamentos. Além disso, os frutos tratados com 28-homocastasterona exibiram maior teor de SS e AT em relação aos frutos do MeJa. Os frutos tratados com MeJa tiveram menor escurecimento de polpa em comparação aos demais tratamentos. Em síntese, a aplicação de 28-homocastasterona 10⁻⁶ M reduz a produção de etileno e respiração dos frutos. Já o metil-jasmonato 10⁻⁴ M reduz o escurecimento interno de polpas dessa cultivar. Os dois fitorreguladores parecem contribuir para a conservação pós-colheita de ameixas 'Laetitia'. Entretanto, novos estudos associando metil-jasmonato e 28-homocatasterona devem ser conduzidos para elucidar os efeitos nos atributos físico-químicos em ameixas 'Laetitia'.

Palavras-chave: *Prunus salicina*, escurecimento de polpa, qualidade.

Apoio: FAPESC e IFSC