

Avaliação de bioestimulantes para aumento da coloração de maçãs 'Pink Lady'[®]

Fernanda Pelizzari Magrin¹; Fernando José Hawerroth²; Charle Kramer Borges de Macedo¹; Natália Aparecida de Almeida Goularte³; Lisiane Viaceli de Oliveira³; Mauricio Borges de Vargas⁴; Cassandro Vidal Talamini do Amarante⁵

A macieira 'Pink Lady'[®] é uma opção na diversificação da produção de maçãs. A coloração da epiderme dos frutos tem grande relevância na comercialização. A utilização de bioestimulantes surge como uma alternativa. O objetivo do trabalho foi avaliar o uso de diferentes bioestimulantes para o aumento da coloração da epiderme de maçãs 'Pink Lady'[®]. O experimento foi desenvolvido em pomar comercial de Vacaria/RS, na safra 2015/2016, com a cultivar Pink Lady[®], enxertada sobre M9. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com três repetições e nove tratamentos: 1) Sunred[®] 3L ha⁻¹; 2) Ethrel[®] 15 mL 20L⁻¹; 3) Sunred[®] 6 L ha⁻¹; 4) Sunred[®] 3 L ha⁻¹ + K Bomber[®] 3 Kg ha⁻¹; 5) Sunred[®] 3 L ha⁻¹ + K Bomber[®] 3 Kg ha⁻¹; 6) K Bomber[®] 3 Kg ha⁻¹; 7) K Bomber[®] 6 Kg ha⁻¹; 8) Potássio King[®] 2 L ha⁻¹; 9) Testemunha (sem aplicação). Realizou-se duas colheitas (24/04/2016 e 09/05/2016). Nos tratamentos 1, 4, 6 e 8 foram realizadas três aplicações e nos demais, duas. As variáveis avaliadas foram: número de frutos por planta, massa de frutos por planta, massa média de frutos e coloração da epiderme. Em relação ao número e à massa de frutos por planta e massa média de frutos não houve diferença significativa. Na coloração da epiderme, o tratamento 2 apresentou menor número de frutos na categoria <25%, diferindo apenas dos tratamentos 6 e 7. As demais categorias não diferiram entre os tratamentos. No entanto, houve diferença entre as datas de colheita, sendo o maior número de frutos nas classes <25% e 25-50% na primeira colheita. O maior número de frutos com coloração da epiderme >75% foi obtido na segunda colheita.

¹ Doutorando (a) da Udesc/Cav, Avenida Luís de Camões, 2090, CEP 88520-000, Lages, SC. E-mail: fpmagrin@gmail.com; ckbmaced@gmail.com

² Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, EEFT, BR 285, Km 4, caixa postal 1513, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: fernando.hawerroth@embrapa.br

³ Graduanda da UERGS, Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: goularten@yahoo.com.br; lisi_viaceli@hotmail.com

⁴ Graduando do IFRS, Rua Eng. João Vitergo de Oliveira, 3061, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: mauriciov761@gmail.com

⁵ Professor da Udesc/Cav, Avenida Luís de Camões, 2090, CEP 88520-000, Lages, SC. E-mail: amarante@cav.udesc.br