

Efeito da aplicação de etefom e ácido abscísico na desfolha de mudas de macieira 'Maxi Gala'

Charles Kramer Borges de Macedo¹; Fernando José Hawerroth²; Fernanda Pelizzari Magrin¹; Danyelle de Sousa Mauta³; Lisiane Viaceli de Oliveira⁴; Natália Aparecida de Almeida Goularte⁴; Cassandro Vidal Talamini do Amarante⁵

A queda das folhas da macieira faz parte do processo de senescência e pode ocorrer naturalmente, ou por meio de indução, com a utilização de desfolhantes artificiais. Diversos produtos podem ser utilizados para a realização da desfolha química. No entanto, alguns podem influenciar na brotação e nas reservas nutricionais da planta para o novo ciclo. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da concentração de ácido abscísico (ABA) e etefom, aplicados isoladamente ou associados, sobre a efetividade de desfolha química em mudas de macieira 'Maxi Gala'. O experimento foi realizado em Vacaria-RS, na safra 2015/2016. Foram utilizadas mudas de macieira de um ano da cultivar Maxi Gala enxertada sobre M9. Os tratamentos utilizados foram: 1) Testemunha (sem aplicação); 2) ABA 480 ppm; 3) ABA 480 ppm + Etefom 480 ppm; 4) Etefom 480 ppm. As avaliações foram realizadas em 10 oportunidades, sendo a primeira no dia da aplicação dos tratamentos (05/05/2016) e aos 5, 8, 13, 15, 18, 20, 25, 28 e 31 dias após a aplicação (DAA). Para determinar a porcentagem de desfolha, foi realizada a contagem do número de folhas por planta. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com quatro tratamentos e três repetições, sendo cada repetição composta por três plantas. A aplicação de etefom isoladamente ou em associação com ABA não foi efetiva na desfolha de mudas de macieira 'Maxi Gala'. Esse resultado pode ser explicado em função do grau de lignificação das mudas, fator primordial para o início do processo de senescência.

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

⁴ Graduanda da UERGS, Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060, Parque dos Rodeios, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: goularten@yahoo.com.br; lisi_viaceli@hotmail.com

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