

Controle do desenvolvimento vegetativo em macieiras 'Fuji Kiku' em função da aplicação de proexadiona cálcica

Natália Aparecida de Almeida Goularte¹; Fernando José Hawerroth²; Fabiano Simões³; Charle Kramer Borges de Macedo⁴; Fernanda Pelizzari Magrin⁴; Mauricio Borges de Vargas⁵; Danyelle de Sousa Mauta⁶

O excesso de crescimento vegetativo gera problemas que limitam a eficiência produtiva e a qualidade dos frutos. Por isso, a utilização de proexadiona cálcica (PCa) é uma alternativa eficaz para garantir equilíbrio entre crescimento vegetativo e produtivo. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do número de aplicações e diferentes concentrações de proexadiona cálcica na capacidade produtiva e qualidade dos frutos de macieiras 'Fuji Kiku'. O experimento foi realizado em pomar comercial, localizado em Vacaria-RS, no ciclo 2015/2016. Foram utilizadas macieiras 'Fuji Kiku', enxertadas sobre M9. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições e seis tratamentos: 1) PCa 600 g ha⁻¹+ PCa 600 g ha⁻¹; 2) Testemunha (sem aplicação); 3) PCa 400 g ha⁻¹+ PCa 400 g ha⁻¹+ PCa 400 g ha⁻¹; 4) PCa 400 g ha⁻¹+ PCa 400 g ha⁻¹; 5) PCa 400 g ha⁻¹+ PCa 400 g ha⁻¹+ PCa 40 g 100L⁻¹ aplicado no terço superior; 6) PCa 300 g ha⁻¹+ PCa 300 g ha⁻¹+ PCa 300 g ha⁻¹. A primeira aplicação foi realizada quando os ramos apresentavam 5 cm de comprimento, a segunda e a terceira aos 30 e 60 dias, respectivamente, após a primeira aplicação. Foi efetuada a avaliação do número e massa de frutos por planta, massa média de frutos e recobrimento de coloração vermelha da epiderme, sendo que não houve diferença significativa entre os tratamentos. O tratamento testemunha diferiu significativamente do tratamento PCa 400 g ha⁻¹+ PCa 400 g ha⁻¹+ PCa 400 g ha⁻¹; e não diferiu dos demais tratamentos para a variável cromaticidade.

¹ Graduanda da UERGS, Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: goularten@yahoo.com.br

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 Professor da UERGS, Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: fabiano-simões@uergs.edu.br

⁴ Doutorando (a) da Udesc/Cav, Avenida Luís de Camões, 2090, CEP 88520-000, Lages, SC. E-mail: ckbmaced@gmail.com; fpmagrin@gmail.com;

⁵ Graduando do IFRS, Rua Eng. João Vitergo de Oliveira, 3061, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: mauriciov761@gmail.com

⁶ Mestranda da Udesc/Cav, Avenida Luís de Camões, 2090, CEP 88520-000, Lages, SC. E-mail: danyellemauta@hotmail.com