

Uso de fitorreguladores para formação de pomares de macieiras

Lisiane Viaceli de Oliveira¹; Fernando José Hawerroth²; Fabiano Simões³; Charle Kramer Borges de Macedo⁴; Fernanda Pelizzari Magrin⁴; Mauricio Borges de Vargas⁵; Danyelle de Sousa Mauta⁶

Um dos objetivos na formação de plantas em pomares de macieira é a uniformidade de brotação. Uma vez que, mesmo com as técnicas de manejo utilizadas, existem locais no tronco onde a brotação é deficiente, medidas corretivas são necessárias para induzir a formação de ramificações nessas porções. Dessa forma, esse trabalho teve por objetivo verificar o efeito de diferentes concentrações de tidiazuron (TDZ) em aplicação isolada ou em combinação com diferentes fitorreguladores para formação de pomares de macieira. O experimento foi realizado em pomar comercial localizado em Vacaria-RS, no ciclo produtivo 2015/2016, com a cultivar Galaxy/M9 com quatro anos de idade e espaçamento de 3,5 m x 0,6 m. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos utilizados foram: 1) Testemunha; 2) Óleo mineral (OM) 10 mL L⁻¹; 3) TDZ 100 mg L⁻¹ + OM 10 mL L⁻¹; 4) TDZ 200 mg L⁻¹ + OM 10 mL L⁻¹; 5) TDZ 300 mg L⁻¹ + OM 10 mL L⁻¹; 6) TDZ 200 mg L⁻¹ + Maxcel 2 mL L⁻¹ + OM 10 mL L⁻¹; 7) TDZ 200 mg L⁻¹ + Maxcel 4 mL L⁻¹ + OM 10 mL L⁻¹; 8) TDZ 200 mg L⁻¹ + Promalin 0,5 mL L⁻¹ + OM 10 mL L⁻¹. Foi avaliado o número de brotações por 100 cm² de casca. Os tratamentos 5, 6, 7 e 8 foram mais efetivos no aumento de brotações, com possibilidade de uso na formação de pomares de macieira. Já, a testemunha e o tratamento 3 apresentaram a menor efetividade em relação aos demais tratamentos.

¹ Graduanda da UERGS, Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: lisi_viaceli@hotmail.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 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